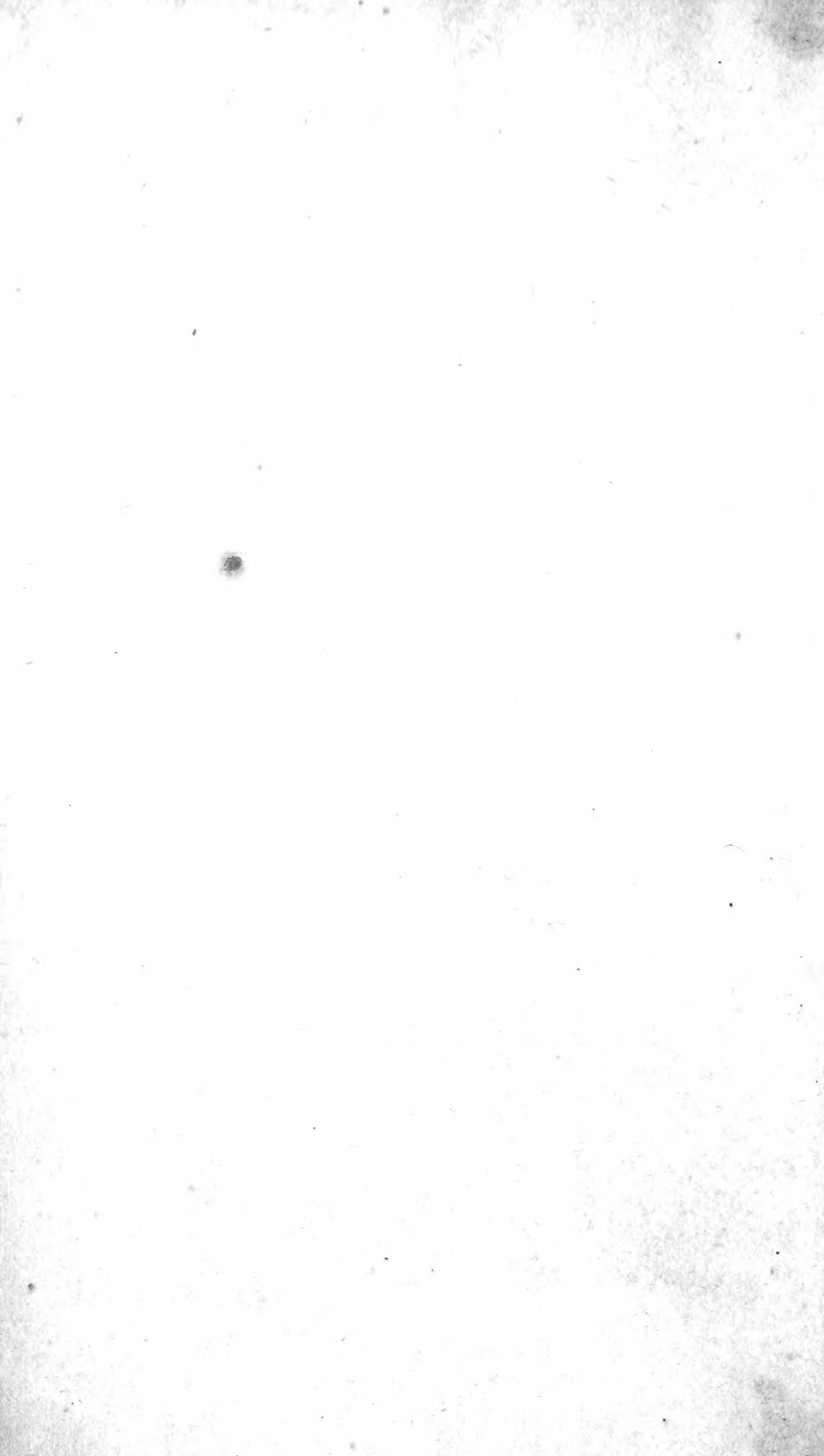
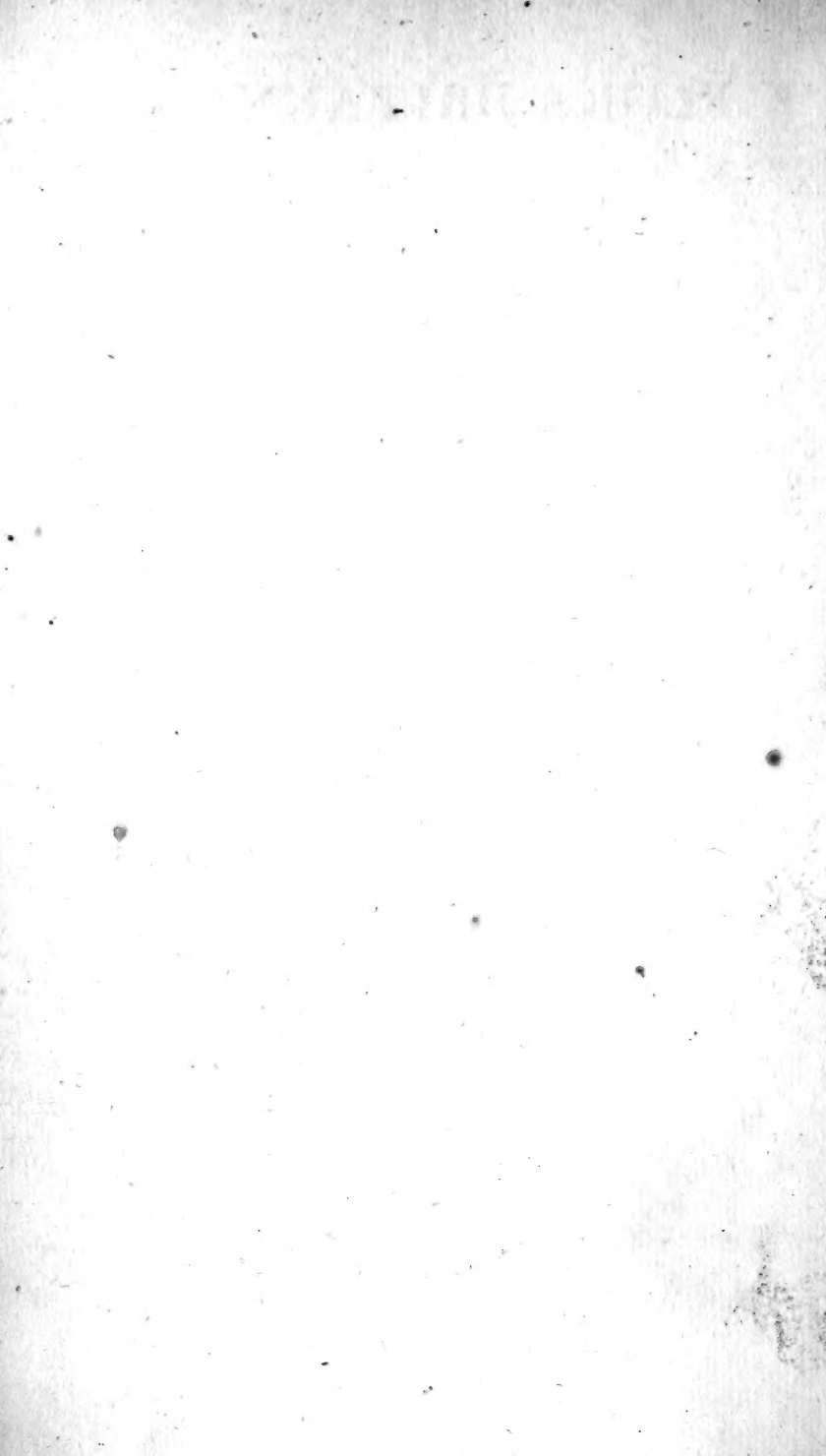


DUPLICATA DE LA BIBLIOTHÈQUE
DU CONSERVATOIRE BOTANIQUE DE GENEVE
VENDU EN 1922



FLORA BRITANNICA.

V O L. II.



FLORA BRITANNICA,

AUCTORE

JACOBO EDVARDO SMITH, M.D.

SOCIETATIS LINNÆANÆ PRÆSIDE,

REGIÆ LONDINENSIS, HOLM. UPSAL. TAURIN. OLYSSIP.

PHILADELPH.—PHYSIOGR. LUND. BEROLIN. PARIS.

ALIARUMQUE SOCIETATUM SOCIO.

“ Nullius addictus jurare in verba magistri.”

HOR.

V O L. II.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

LONDINI:

TYPIS J. DAVIS, CHANCERY-LANE:

VE NEUNT APUD J. WHITE, FLEET-STREET.

MDCCC.

1800

100000

.S622

v. 2

Classis X.

DECANDRIA.

Stamina 10.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

* *Fl. polypetali.*

201. MONOTROPA. *Pet.* decem, quinque exteriora basi gibba.

204. PYROLA. *Pet.* quinque. *Anth.* poris duobus.

* * *Fl. monopetali, æquales.*

202. ANDROMEDA. *Cor.* ovata. *Caps.* quinquelocularis.

203. ARBUTUS. *Cor.* ovata, basi pellucida. *Bacca* quinquelocularis.

Vaccinium Myrtillus et uliginosum.

DIGYNIA.

Styli 2.

207. SCLERANTHUS. *Cor.* nulla. *Cal.* monophyllus. *Sem.* duo.

205. CHRYSOSPENIUM. *Cor.* nulla. *Cal.* coloratus. *Caps.* birostris, polysperma.

Vol. II.

B

206. SAXI-

206. SAXIFRAGA. *Pet.* quinque. *Cal.* quinquepartitus. *Capsf.* birostris, polysperma.
 208. SAPONARIA. *Pet.* quinque. *Cal.* monophyllus, basi nudus. *Capsf.* oblonga.
 209. DIANTHUS. *Pet.* quinque. *Cal.* monophyllus, basi squamosus. *Capsf.* oblonga.

TRIGYNIA.

Styli 3.

213. ARENARIA. *Capsf.* unilocularis. *Pet.* integra, patentia.
 212. STELLARIA. *Capsf.* uniloc. *Pet.* bipartita, patentia.
 214. CHERLERIA. *Capsf.* uniloc. *Gland. nectarif.* quinque ad basin flaminum. *Pet.* nulla ?
 210. CUCUBALUS. *Bacca* uniloc. *Pet.* bifida, unguiculata.
 211. SILENE. *Capsf.* femitrilocularis. *Pet.* bifida, unguiculata. *Cal.* monophyllus.

PENTAGYNIA.

Styli 5.

215. COTYLEDON. *Capsf.* quinque, squamâ nectariferâ ad basin. *Cor.* monopetala.
 216. SEDUM. *Capsf.* quinque, squamâ nectariferâ ad basin. *Cor.* pentapetala.

217. **OXALIS.** *Caps.* quinquelocularis, angulata. *Sem.* bina, arillata. *Pet.* basi connexa.
219. **LYCHNIS.** *Caps.* quinque- vel uni-locularis, polysperma. *Cal.* tubulosus, membranaceus.
218. **AGROSTEMMA.** *Caps.* unilocularis. *Cal.* tubulosus, coriaceus.
220. **CERASTIUM.** *Caps.* unilocularis. *Pet.* bifida. *Cal.* pentaphyllus.
221. **SPERGULA.** *Caps.* unilocularis. *Pet.* integra. *Cal.* pentaphyllus.

X. DECANDRIA.

I. MONOGYNIA.

201. MONOTROPA. *G. Pl.* 214. *Juss.* 430.

Cal. nullus. *Petala* 10; horum quinque exteriora basi excavata, mellifera. *Capsula* supera, quinque-valvis. *Quinta pars numeri quibusdam excluditur.*

Hypopitys. 1. MONOTROPA floribus lateralibus octandris: terminali decandro.

Monotropa Hypopithys. Sp. Pl. 555. *Huds.* 175. *With.* 398. *Sibth.* 136. *Abbot.* 92. *Engl. Bot. t.* 69. *Fl. Dan. t.* 232.

Hypopitys lutea. Raii Syn 317.

Orobanche hypopitys lutea. Mentz. Pugill. t. 3. *Morif. sect.* 12. *t.* 16. *f.* 13.

O. verbasculi odore. Pluk. Phyt. t. 209. *f.* 5. *Angl. Yellow Bird's-nest.*

In fagetis vel pinetis, parasitica ad radices arborum. Frequent in the counties of Oxford, Bedford, Buckingham and Berks. *Huds.* In Stoken-church woods. *Ray.* In Suffex, and near Tring, Hertfordshire. *Dill.* Near Uley, Gloucestershire. *Rev. Mr. Baker.* In a fir wood at Shottisham, near Stoke, Norfolk. *Mr. Crowe.*

Perennis. Fl. Junio.

Radix parasitica, carnosa, squamosa, fibris tenuissimis. *Herba* succulenta, straminei coloris, marcescens odorata, et demum nigricans. *Caulis* simplex, teres, foliosus, apice racemosus. *Folia* squamiformia, sparsa. *Flores* pedicellati; laterales octofidi, subinde sexfidi. *Bracteæ* solitariae, foliis conformes. *Petala* inæqualia, decidua. *Antheræ* incumbentes. *Stigma* peltatum.

202. ANDROMEDA. *G. Pl.* 219. *Juss.* 160.
Gærtn. t. 63 & 178.

Cal. quinquepartitus. *Cor.* ovata, ore quinquefido. *Capsula* supera, quinquelocularis; dissepimentis e medio valvularum. *Antheræ* poris duobus.

1. ANDROMEDA pedunculis aggregatis terminalibus, foliis alternis lanceolatis revolutis subtus glaucis. *polifolia.*

Andromeda polifolia. *Sp. Pl.* 564. *Fl. Lapp. t.* 1. *f.* 2. *Hudsf.* 176. *With.* 398. *Dicksf. H. Sicc. fasc.* 6. 4. *Fl. Dan. t.* 54. *Pallas. Rossf. t.* 71.

Ledum palustre nostras Arbuti flore. *Raii Syn.* 472.

Erica humilis rosmarinifolia, unedonis flore, capsulâ cistoide. *Pluk. Phyt. t.* 175. *f.* 1.

Angl. Marsh Andromeda, or Wild Rosemary.

In paludibus turfosis.

On moist peat bogs in the north of England and lowlands of Scotland.

Frutex. *Fl.* Junio.

Fruticulus humilis, ramosus, glaber. Folia sempervirentia, alterna, subpetiolata, lanceolata, acuta, revoluta, venosa, latitudine varia, subtus glauca. Pedunculi terminales, aggregati, subumbellati, basi bracteati, uniflori. Flores nutantes, carnei. Calyx ruber. Antheræ supernè biaristatæ. Capsula erecta, quinquesulcata. Semina plurima, exigua.

203. ARBUTUS. *G. Pl.* 220. *Juss.* 160.
Gærtn. t. 59.

Cal. quinquepartitus. *Cor.* ovata, ore quinquefido, basi pellucida. *Bacca* supera, quinquelocularis. *Antheræ* poris duobus.

Unedo. 1. ARBUTUS caule arboreo, foliis glabris obtusè ferratis, paniculâ terminali, baccis polyspermis.

Arbutus Unedo. *Sp. Pl.* 566. *Suppl.* 238.
Huds. 177. *With.* 399. *Dickf. H. Sicc.*
fasc. 13. 16. *Mill. Ic. t.* 48.

Arbutus. *Raii Syn.* 464. *Ger. em.* 1496.
Camer. Epit. 168.

Angl. Strawberry-tree, or Arbutus.

In rupibus calcareis Hiberniæ occidentalis.

About the lake of Killarney plentifully. *Mr. Crowe.*

Frutex. Fl. Septembri.

Arbuscula formosa, sempervirens. Folia elliptico-lanceolata, obtusa, obtusè ferrata, glaberrima, petiolata, alterna. Paniculæ terminales, nutantes, multifloræ, bracteolatae, glabræ. Calycis laciniae obtusæ. Corolla albida, interdum rubicunda. Stamina subulata, subcomplanata, hirsuta. Antheræ rubræ, inflexo-pendulæ, obtusæ, basi biaristatæ et poris duobus dehiscentes. Germen globosum, granulosum. Stylus cylindricus. Stigma peltatum. Bacca fragariæformis, tuberculata, rubra, subdulcis, polysperma.

alpina. 2. ARBUTUS caulibus procumbentibus, foliis rugosis ferratis.

Arbutus alpina. *Sp. Pl.* 566. *Huds.* 177.
With. 399. *Lightf.* 215. *t.* 11. *fig. a, b.*
Fl. Dan. t. 73.

Vaccinia pannonica five *Vitis Idæa.* *Ger. em.*
 1416.

Vitis Idæa. *Chuf. Hist. v.* 1. 61.

Angl. Black-berried alpine Arbutus.

In petrosis aridis alpinis.

On mountains to the south of Little Loch Broom
 in Ross-shire, and between that lake and Loch
 Mari

Mari abundantly, as well as on other highland mountains. *Lightf.*

Frutex. Fl. Maio.

Caules lignosi, ramosi, prostrati, cortice deciduo. Folia alterna, obovata, acuta, ferrata, reticulato-venosa, rugosa, glabra; basi in petiolum attenuata, et utrinque ciliata. Flores racemosi, terminales, albi; pedunculi basi bracteati, bracteis concavis, ciliatis. Baccæ globosæ, nigrae, umbilicatæ, pentaspermæ.

3. ARBUTUS caulibus procumbentibus, foliis *Uva ursi*. integerrimis.

Arbutus Uva ursi. *Sp. Pl.* 566. *Fl. Lapp.* t. 6. f. 3. *Huds.* 177. *With.* 399. *Lightf.* 216. t. 11. fig. c. d. *Fl. Dan.* t. 33. *Woodv. Med. Bot.* t. 70.

Vaccinia rubra foliis myrtinis crispis. *Raii Syn.* 457.

V. ursi, sive *Uva ursi* apud Clusium. *Ger. em.* 1416.

Uva ursi, folium. *Pharmac. Lond.*

Angl. Red-berried trailing *Arbutus*.

In petrosis et ericetis aridis alpinis.

Common throughout the highlands and western isles; also at the top of East-Common-Wood, near Hexham, Northumberland, *Lightf.*

Frutex. Fl. Junio.

Caules lignosi, procumbentes, ramosi, cortice lævi. Folia alterna, petiolata, obovata, obtusa, integerrima, reticulato-venosa, glabra, sempervirentia. Racemi terminales, breves, recurvi, subpubescentes, bracteolati. Flores incarnati. Baccæ depressæ, rubrae, pentaspermæ, austeræ.

204. PYROLA. *G. Pl.* 221. *Juss.* 161.

Gærtn. t. 63.

Cal. quinquepartitus. *Petala* 5. *Capsula* super,
B 4 pera,

pera, quinquelocularis, angulis dehiscens, polysperma. *Antheræ* poris duobus.

rotundi- 1. PYROLA staminibus adscendentibus, pistillo
folia. declinato, racemo multifloro.

Pyrola rotundifolia. *Sp. Pl.* 567. *Huds.* 175.
With. 400. *Engl. Bot. t.* 213. *Fl. Dan.*
t. 110.

Pyrola. *Raii Syn.* 363. *Ger. em.* 408. *Camer.*
Epit. 723. *Baub. Hist. v.* 3. *p.* 2. 535.

P. vulgarior. *Clus. Hist. v.* 2. 116. *Morif.*
sect. 12. *t.* 10. *f.* 1.

Limonium. *Fuchf. Hist.* 467.

L. sylvestre. *Trag. Hist.* 707.

Angl. Round-leaved Winter-green.

In dumetis, præcipuè montosis, rariùs.

On a common at Bradwell, near Gorleston, Suffolk. *Mr. Wigg.* In some woods in Scotland. *Mr. Donn.*

Perennis. *Fl. Julio.*

Radix repens. *Caules* angulati, breves, foliosi. *Folia* alterna, petiolata, subrotunda, obsolete ferrata, glaberrima. *Pedunculus terminalis*, spithamæus, bracteis sparsis vestitus. *Racemus terminalis*, erectiusculus, multiflorus. *Pedicelli alterni*, basi bracteâ lanceolatâ. *Flores* nutantes, albi. *Stamina* adscendentia ad latus floris superius. *Antheræ* inflexo-dependentes, quadrifurcatæ, muticæ, poris ad basin duobus, subtubulosis. *Germen* depressum, quinquefulcatum. *Stylus* declinatus, apice recurvus, staminibus longior. *Stigma* rotatum, quinque-tuberculatum.

minor. 2. PYROLA staminibus pistilloque rectis, floribus racemosis dispersis.

Pyrola minor. *Sp. Pl.* 567. *Huds.* 176. *With.* 401.
Sibth. 136. *Abbot.* 92. *Engl. Bot. t.* 158.
Fl. Dan. t. 55. *Dill. in Raii Syn.* 363.

Angl.

Angl. Lesser Winter-green.

In nemorosis montosis muscosis.

In several parts of Scotland and the north of Yorkshire; also in Stoken-church woods, Oxfordshire. This is the species found in most of the places of growth mentioned for the *P. rotundifolia*, as Hackfall woods, according to the observations of Mr. Dawson Turner; Ray, Lightfoot, Curtis, Bobart and others having confounded it with that species.

Perennis. Fl. Julio.

Habitus præcedentis, sed minor. Pedunculus ferè nudus, vel bractea solitaria tantum munitus. Racemus erectus. Flores minores, sæpè rubicundi. Stamina undique patentia. Pori antherarum dilatati, nec tubulosi. Stylus brevissimus, rectus. Stigma peltatum.

3. PYROLA racemo unilaterali.

secunda.

Pyrola secunda. *Sp. Pl.* 567. *Huds.* 176.

With. 401. *Dicksf. H. Sicc. fasc.* 5. 8. *Engl.*

Bot. t. 517. *Fl. Dan. t.* 402.

P. folio mucronato ferrato. *Raii Syn.* 363.

P. folio ferrato. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 2. 536.

P. secunda tenerior. *Clus. Hist. v.* 2. 117. *Ger. em.* 408.

Ambrosia montana. *Dalech. Hist.* 1148.

Angl. Serrated Winter-green.

In sylvis alpinis muscosis.

In fir or birch woods in the highlands of Scotland in many places. Near Moffat. *Rev. Dr. Walker.* Forest of Darnway on the hill of Dunnairn near Brodie-house. *J. Brodie, Esq.*

Perennis. Fl. Julio.

Caules ramosi, procumbentes, ramulis erectis, foliosis.

Folia petiolata, ovata, acutiuscula, ferrulata, reticulato-venosa,

venosa, glabra. Pedunculi terminales, solitarii, palmates, bracteis paucis, sparsis, muniti. Racemi multiflori. Flores secundi, virefcenti-albi, nutantes, pedicellis basi bracteatis. Calyx parvus. Petala oblonga, concava. Antheræ ut in *P. minore*. Stylus longus, rectus, persistens. Stigma peltatum, gibbosum.

uniflora. 4. PYROLA pedunculo unifloro.

Pyrola uniflora. *Sp. Pl.* 568. *Engl. Bot. t.* 146.

With. 401. *Fl. Dan. t.* 8.

P. quarta minima. *Clus. Hist. v.* 2. 118. *Ger. em.* 408.

P. minima alpina. *Bauh. Hist. v.* 3. p. 2. 536. *Angl.* Single-flowered Winter-green.

In sylvis alpinis, sæpiùs ad fontes muscosos.

In fir woods near Brodie-house in Moray, Scotland.

Mr. James Hoy. On the islands of Harris and Bernera among the Hebrides, gathered there about the year 1783 by *Mr. James Hoggan*. *Mr. Gotobed*.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Caules breves, simplices, angulati, foliosi. Folia obovata, obtusa, ferrulata, glabra, petiolata. Pedunculus solitarius, folia superans, erectus, uniflorus. Flos nutans, albus, in hoc genere maximus, fragrans, odore *Convallariæ majalis*, subinde rubro lineatus. Antheræ tubis ad basin binis, quibus pollen emittitur. Stylus rectus. Stigma quinqueradiatum.

II. DIGYNIA.

205. CHRYSOSPLENIUM. *G. Pl.* 222.*Juss.* 309. *Gærtn. t.* 44.

Cal. quadrifidus feu quinquefidus, coloratus. *Cor-*
nulla. *Capsula* birostris, unilocularis, semi-
 inferus, semibivalvis, polysperma.

1. CHRYSOSPLENIUM foliis alternis.

*alternis**Chrysofplenium alternifolium.* *Sp. Pl.* 569. *folium.**Huds.* 179. *With.* 401. *Engl. Bot. t.* 54.*Fl. Dan. t.* 366. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 3. 13.

Saxifraga aurea, foliis pediculis oblongis infiden-
 tibus. *Raii Syn.* 158.

S. aurea Dodonæi. *Baub. Hist. v.* 3. *p.* 2. 707.

Sedum rotundifolium palustre, foliis pediculis
 longis infidentibus. *Morif. sect.* 12. *t.* 8. *f.* 8.

Long Golden Saxifrage. *Pet. H. Brit. t.* 6.
f. 10.

Angl. Alternate-leaved Golden Saxifrage.

Ad scaturigines umbrosas, solo spongiOSO, rariùs.

On Poringland heath near Norwich. In several
 places in Yorkshire, and other parts of the north
 of England. Below Polton-house opposite to
 Laffwade, 5 miles south of Edinburgh.

Perennis. *Fl.* Maio.

Radix fibrosa, repens. *Herba* succulenta, fragilis. *Cau-*
lis triqueter, simplex, basi densè foliosus, medium ver-
 sus folio solitario. *Folia* alterna, petiolata, reniformia,
 duplicato-crenata, subpilosa. *Corymbus* terminalis,
 dichotomus, foliosus. *Flores* aurei, plerumque qua-
 drifidi, centralis tantum quinquefidus decandrus.

2. CHRY-

- oppositifolium.* 2. **CHRYSOSPLENIUM** foliis oppositis.
Chrysosplenium oppositifolium. *Sp. Pl.* 569.
Huds. 178. *With.* 402. *Sibth.* 137. *Ab-*
bot. 93. *Curt. Lond. fasc.* 2. t. 27. *Engl.*
Bot. t. 490. *Fl. Dan.* t. 365.
Saxifraga aurea. *Raii Syn.* 158. *Dod. Pempt.*
 316. *Ger. em.* 841. *Lob. Ic.* 612.
Sedum palustre rotundifolium, flore luteo. *Mo-*
rif. sect. 12. t. 8. f. 7.
 Golden Saxifrage. *Pet. H. Brit.* t. 6. f. 9.
Angl. Opposite-leaved Golden Saxifrage.

Ad scaturigines umbrosas.

Perennis. *Fl. Maio.*

Habitus præcedentis, sed pallidior. Caulis subinde ra-
mosus. Folia opposita, subcordata, repanda, nec du-
plicato-crenata. Flores omnes sæpius quadrifidi, oc-
tandri.

206. **SAXIFRAGA.** *G. Pl.* 223. *Juss.* 309.
Gærtn. t. 36.

Cal. quinquefidus, persistens. Cor. pentapetala.
Capsula birostris, unilocularis, polysperma,
 inter rostra dehiscens.

* *Foliis indivisis, caule subnudo.*

- stellaris.* 1. **SAXIFRAGA** foliis ferratis, caule nudo ra-
 moso, petalis acutis, capsulâ superâ.
Saxifraga stellaris. *Sp. Pl.* 572. *Huds.* 179.
With. 402. *Engl. Bot.* t. 167. *Fl. Dan.*
 t. 23. *Jacq. Coll.* v. 1. 202. t. 13. *Scop.*
Carn. v. 1. 292. t. 13.
Geum palustre minus, foliis oblongis crenatis.
Raii Syn. 354.
Saniculæ alpinæ aliquatenus affinis. *Baub. Hist.*
 v. 3. p. 2. 708.

Angl.

Angl. Hairy Saxifrage.

Ad rivulorum margines in umbrosis alpinis.

On the mountains of Wales, Scotland, and Westmoreland abundantly.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrosa, cæspitosa. Caules basi foliosi et subradicantes, supernè nudi, erecti, teretes, pilosi, apice paniculati. Folia congesta, obovato-cuneiformia, apice inciso-ferrata, margine præcipuè pilosa. Panicula pauciflora. Bractææ lanceolatæ, seu trifidæ. Calyx reflexus. Petala ovata, unguiculata, trinervia, alba, maculis binis, transversis, flavis. Stamina subulata, basi connexa. Germen omninò superum, ovatum. Capsula membranacea, nervosa, glabra. Semina lineis elevatis, tuberculatis, longitudinalibus, scabra.

2. SAXIFRAGA foliis obovatis ferratis, caule *nivalis*.
nudo, floribus congestis, capsulâ semiinferâ.

Saxifraga nivalis. *Sp. Pl.* 573. *Fl. Lapp. t.* 2. f. 5. *Huds.* 180. *With.* 403. *Lightf.* 221. t. 12. *Engl. Bot. t.* 440. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 1. 7. *Fl. Dan. t.* 28.

S. foliis oblongo-rotundis dentatis, floribus compactis. *Raii Syn.* 354. t. 16. f. 1.

Angl. Clustered Alpine Saxifrage.

In summis alpinibus Scoticis et Cambro-britannicis.

North Wales. *Mr. Griffith.* Clefts of rocks on the top of Ben Lomond.

Perennis. Fl. Julio.

Habitus præcedentis, sed folia latiora, magisque carnosâ. Caulis nudus, apicem versus piloso-viscidus. Flores congesti, basi bractæâ lanceolatâ. Calyx semisuperus. Petala viridi maculata.

Variat caule subinde unifloro, frequentius tamen ramoso, floribus paniculatis; at semper a præcedente certo certius distinguenda germine semiinfero, nec supero.

3. SAXI-

umbrosa. 3. **SAXIFRAGA** foliis obovatis subretusis cartilagineo-crenatis, caule nudo paniculato, capsulâ superâ.

Saxifraga umbrosa. *Sp. Pl.* 574. *With.* 403. *Hull.* 92. *Engl. Bot.* t. 663.

Geum folio subrotundo minori, pistillo floris rubro. *Magnol. Hort.* 88. t. 14. (majori)

Mill. Ic. t. 141. f. 2. *Dill. in Raii Syn.* 355.

Angl. London Pride. None-so-pretty.

In montibus.

On a mountain called the Mangerton, two miles from Killarney. *Dr. Molyneux*. Mountains near Sligo. *Mr. Lbreyd*. On Croagh Patrick in the county of Mayo, 2666 feet above the level of the sea. *A. B. Lambert, Esq.* In Thorp Arch woods near Wetherby. *Sir T. Frankland* and *Dr. White*. Betwixt Arncliffe and Horton in Craven, Yorkshire. *Mr. Bingley*.

Perennis. Fl. Junio.

Folia plurima, aggregata, patentia, petiolata, obovata, obtusa, in petiolum decurrentia, cartilagineo-crenata vel ferrata, lævia, glaberrima. Scapus spithamæus, erectus, ruber, pilosus, paniculatus. Flores erecti. Bractæ parvæ, alternæ. Calyx demum reflexus. Petala obovato-lanceolata, alba, sanguineo flavoque punctata. Germen omnino superum, roseum. Capsula ventricosa, apice purpurea.

* * *Foliis indivisis, caule folioso.*

oppositifolia. 4. **SAXIFRAGA** foliis caulinis ovatis oppositis imbricatis: summis ciliatis.

Saxifraga oppositifolia. *Sp. Pl.* 575. *Fl. Lapp.* t. 2. f. 1. *Hudsf.* 180. *With.* 404. *Engl. Bot.* t. 9. *Dicksf. H. Sicc. fasc.* 2. 6. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 27. *Fl. Dan.* t. 34.

S. alpina ericoides flore cæruleo. *Raii Syn.* 353.
Sedum

Sedum alpinum ericoides cæruleum. *Baub.*

Hist. v. 3. p. 2. 694. Moris. sect. 12. t. 10. f. 36.

Angl. Purple Saxifrage.

In rupibus et petrosis alpinis.

On the west side of the summit of Ingleborough hill, Yorkshire. *Dr. Richardson.* On Snowdon plentifully. *Mr. Lbwel.* On Ben Lomond, and other Scottish mountains.

Perennis. Fl. Aprili.

Caules longissimi, prostrati, cæspitosi, vel e scopulis præruptis penduli, ramosi, foliosi, ramulis floriferis erectis. Folia opposita, imbricata, obtusa, carnosæ, concava, carinata, ciliata; floralia remotiora. Flores terminales, solitarii, purpurei, formosi. Petala nervosa, obovata. Germen semiinferum.

5. *SAXIFRAGA* foliis caulinis lanceolatis alternis *Hircul-*
inermibus, caule erecto, germine ovato *lus.*
pero.

Saxifraga Hirculus. *Sp. Pl. 576. Hudf. 181.*

With. 404. Curt. Lond. fasc. 6. t. 26. Fl.

Dan. t. 200.

S. n. 972. Hall. Hist. v. 1. 417. t. 11.

S. angustifolia autumnalis, flore luteo guttato.

Breyn. Cent. 1. 48.

Geum angustifolium autumnale, flore luteo guttato. *Dill. in Raii Syn. 355.*

Sedum angustifolium autumnale, flore luteo guttato. *Moris. sect. 12. t. 8. f. 6.*

S. palustre Nardi Celticæ foliis flore luteo. *Ibid. f. 5.*

Chamæcistus Friscus. *Ger. em. 1284.*

Angl. Yellow Marsh Saxifrage.

In paludibus turfosis rarissimè.

On

On Knutsford moor, Cheshire; Dr. Kingstone.
Dill.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix fibrosa. Caules erecti, spithamæi, teretes, foliosi, pilosi, basi ramosi, ramulis brevibus, decumbentibus. Folia alterna, lanceolata, obtusa, integerrima, utrinque glabra, margine subinde pilis mollibus ciliata. Panicula subtriflora, terminalis. Calyx reflexus. Petala obovata, nervosa, aurea, basi appendiculata, ad medium usque croceo maculata. Germen ovato-oblongum, omnino superum.

aizoides. 6. SAXIFRAGA foliis caulinis linearibus alternis dentato-ciliatis, caule basi decumbente, germine depresso semiinfero.

Saxifraga aizoides. *Sp. Pl.* 576. *Hudsf. ed.* 1. 158. *With.* 404. *Engl. Bot. t.* 39.

S. autumnalis. *Hudsf.* 180. *Lightf.* 222. *Fl. Dan. t.* 72. *Scop. Carn. v.* 1. 293. *t.* 14.

S. alpina angusto folio, flore luteo guttato. *Raii Syn.* 353.

Sedum alpinum primum. *Chyf. Pann.* 485. *Ger. em.* 516.

S. alpinum flore pallido. *Morif. sect.* 12. *t.* 6. *f.* 3.

S. parvum montanum luteum. *Baub. Hist. v.* 3. *p.* 1. 693.

Angl. Yellow Mountain Saxifrage.

Ad rivulos alpinos copiosè.

On most of the Westmoreland and Scottish mountains.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Caules aggregati, basi decumbentes atque ramosi, foliosi, teretes, glabriusculi, apice erecti, paniculati. Folia alterna, sessilia, lineari-oblonga, obtusa, margine plerumque dentato-ciliata. Panicula vel simplex pauciflora, vel ramosa multiflora, foliosa. Calyx, etiam in fructu, erecto-

erecto-patens. Petala lingulata, enervia, aurea, rubro punctata. Germen depressum. Capsula ovata, femi-infera.

* * * *Foliis lobatis.*

7. SAXIFRAGA foliis reniformibus lobatis, caule *granulata*, paniculato, radice granulatâ, germine femi-*ta*. infero.

Saxifraga granulata. *Sp. Pl.* 576. *Huds.* 182. *With.* 405. *Relb.* 166. *Sibth.* 137. *Abbot.* 93. *Curt. Lond. fasc.* 1. t. 30. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 5. 5. *Engl. Bot.* t. 500. *Freeman. Ic.* t. 1. *Woodv. Suppl.* t. 232.

S. rotundifolia alba. *Raii Syn.* 354.

S. alba. *Ger. em.* 841.

S. major seu alba. *Fuchsf. Hist.* 747.

Saxifragia. *Brunf. Herb.* v. 1. 185.

Angl. White Saxifrage.

In pratis et pascuis, solo imprimis glareoso.

Perennis. Fl. Maio.

Radix granulata. Caulis erectus, teres, pubescens, foliosus, subviscosus, paniculatus, rubicundus. Folia reniformia, subcarnosa, lobata et incisa; caulina alterna, subsessilia; radicalia petiolata. Calyx erectus, pilosoglandulosus. Petala obovata, nervosa, nervis ramosis, alba, impunctata. Germen semiinferum.

Flore pleno in hortis vulgaris est.

8. SAXIFRAGA foliis palmatis petiolatis, caule *cernua*, bulbifero, germine supero, petalis retusis.

Saxifraga cernua. *Sp. Pl.* 577. *Fl. Lapp.* t. 2. f. 4. *Dicks. Tr. of Linn. Soc.* v. 2. 290.

With. 405. *Hull.* 93. *Engl. Bot.* t. 664.

Saxifraga. *Fl. Dan.* t. 390.

Angl. Drooping bulbous Saxifrage.

In rupibus irriguis alpinis.

On the summit of Ben Lawers. *Mr. Dickson.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix squamata. Caulis spithamæus, erectus, teres, fo-
liosus, glabriusculus, plerumque simplex uniflorus, in-
terdum ramosus. Folia petiolata, alterna, reniformia,
palmato-lobata, subcarnosa, glabriuscula; superiora
indivisa et sessilia, axillis gemmiparis. Flos terminalis,
solitarius, nutans, albus. Calycis laciniae ellipticae,
erectae, pilosae. Petala unguiculata, retusa et sub-
emarginata, trinervia, nervis basi connatis, superne
ramosis et evanescentibus. Germen omnino superum.

Talis est planta nostra, quæ iconi et descriptioni in Florâ
Lapponicâ optimè respondet. Fl. Dan. t. 22 alia
species videtur, cui petala acutiuscula sunt, caulis nun-
quam non simplex, uniflorus.

*rivula-
ris.*

9. **SAXIFRAGA** foliis palmatis petiolatis; summo
spatulato, caule paucifloro, radice fibrosâ, ger-
mine semiinfero.

Saxifraga rivularis. *Sp. Pl.* 577. *Fl. Lapp.*
n. 174. *t.* 2. *f.* 7. *ed.* 2. *p.* 142. *Fl. Dan.*
t. 118.

Angl. Alpine Brook Saxifrage.

In rivulis, et rupium fissuris irriguis, alpinis.

On Ben Nevis, Scotland. *Dr. Townson.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrosa. Caulis plerumque solitarius, biuncialis,
erectus, simplex, biflorus, interdum quinqueflorus.
Folia longè petiolata, alterna, subreniformia, palmata,
tri- vel quinque-loba, glabra; summa spatulata, indivisa.
Flores erecti, parvi, albi. Calyx basi piloso-viscidus.
Petala acuta, uninervia. Germen ovatum, semiinferum.

*tridacty-
lites.*

10. **SAXIFRAGA** foliis cuneiformibus trifidis
quinquefidisve alternis: summis indivisis,
caule paniculato, germine infero.

Saxifraga tridaetylites. *Sp. Pl.* 578. *Huds.* 182.
With. 406. *Relh.* 166. *Sibth.* 138. *Lightf.*
224. *Abbot.* 93. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 28.
Dicks.

Dickf. H. Sicc. fasc. 8. 10. Engl. Bot. t. 501.

S. verna annua humilior. Raii Syn. 354.

Paronychia rutaceo folio. Ger. em. 624.

Angl. Rue-leaved Saxifrage.

In muris, tectis, et aridis incultis.

Annua. Fl. Maio.

Radix fibrosa. Herba succulens, pubescens, viscida, rubicunda, magnitudine maximè varia. Folia palmata, basi angustata. Panicula erecta, foliolosa. Flores parvi, albi. Petala obovata, uninervia. Germen omninò inferum, urniforme.

11. **SAXIFRAGA** foliis radicalibus aggregatis *cæspitosa* carnosis linearibus integris trifidisve subtus *sa.* nervosis, caule nudiusculo subbifloro.

Saxifraga cæspitosa. Sp. Pl. 578. Scop. Carn.

v. 1. 293. t. 14.

Angl. Tufted Alpine Saxifrage.

In rupibus alpinis.

On alpine rocks above lake Idwell in Carnarvonshire, rare. *J. W. Griffith, Esq. in Herb. Soc. Linn.*

Perennis. Fl. Junio.

Radix cæspitosa. Caulis biuncialis, erectus, parùm foliosus, teres, pilosus, subbiflorus. Folia radicalia congesta, numerosa, carnosae, ciliata, linearia, obtusa, integra vel trifida, subtus triplinervia; caulina alterna, sæpius indivisa, subinde tripartita. Flores terminales, pedunculati, erecti, flavescentes. Calyx hemisphæricus, pilosoviscidus, laciniis obtusis, denudatis. Petala obovata, integerrima, triplinervia. Capsula omninò ferè infera.

12. **SAXIFRAGA** foliis radicalibus aggregatis *moschata* membranaceis lineari-lanceolatis integris trifidisve

fidifve triplinerviis, caule nudiusculo sub-
bifloro.

Saxifraga moschata. *Murr. in Linn. Syst. Veg.*
ed. 14. 414. *Jacq. Misc.* v. 2. 128. t. 21.
f. 21? *With.* 406.

S. caespitosa. *Huds.* 181?

S. n. 985. *Hall. Hist.* v. 1. 421.

Saxifraga pyrenaica, foliis partim integris, par-
tim trifidis. *Hall. Opusc. It. Helvet.* t. 1.

Angl. Musky Alpine Saxifrage.

In rupibus alpinis.

Mountains above Ambleside, Westmoreland?

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Habitus præcedentis, sed folia longè tenuiora, omnia ferè
indivisa, ultra medium triplinervia. Petala flaveola,
triplinervia. Germen inferum. Herba odorata, vis-
cida. Exemplaria spontanea nunquam vidi. Locus
in Flora Britannicâ e Cl. Witheringii auctoritate pen-
det. Figura apud Jacquinum minùs quam Halleriana
placet, et mihi dubia videtur.

palmata. 13. **SAXIFRAGA** foliis pilosis palmatis quinque-
fidis trifidifve, caule folioso paniculato, petalis
subrotundis.

Saxifraga palmata. *Engl. Bot.* t. 455.

S. petræa. *With.* 890.

S. Fl. Dan. t. 71.

Angl. Palmate Saxifrage.

In rupibus alpinis.

Rocks of Cwm idwell, Carnarvonshire. *J. W.*
Griffith, Esq.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix caespitosa. Caulis palmaris, erectus, teres, pilosus,
parùm foliosus, paniculatus, stolonibus ad basin erecti-
usculis, foliosis. Folia palmata, basi angustata et elon-
gata, pilosa; radicalia quinquefida, rariùs septemfida,
congesta;

congesta; caulina alterna, trifida, laciniis omnibus sub-ellipticis, nec linearibus. Panicula erecta, terminalis, minus patula, 5—7-flora. Bractæ trifidæ, vel indivisæ. Calyx pilosus, viscidus. Petala flavescenti-albida, subrotunda, parum acuta, triplinervia. Germen feminferum.

14. **SAXIFRAGA** foliis linearibus integris tri-*hypnoi-*
fidisve, stolonibus procumbentibus, caule nu-*des.*
diusculo, petalis elliptico-oblongis.

Saxifraga hypnoides. *Sp. Pl.* 579. *Huds.* 182.

With. 407. *Lightf.* 224. *Fl. Dan.* t. 348.

Engl. Bot. t. 454. *Freeman. Ic.* t. 2.

S. muscosa, trifido folio. *Raii Syn.* 354.

Sedum alpinum trifido folio. *Morif. sect.* 12.
t. 9. f. 26.

Tridactylites alpina. *Baub. Hist.* v. 3. p. 2.
754.

Angl. Mossy Saxifrage, or Ladies' Cushion.

In rupibus alpinis.

On the mountains of Derbyshire, Westmoreland,
Scotland and Wales in many places.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa. Stolones cæspitosæ, procumbentes, im-
plexæ, foliosæ, pilosæ. Caulis solitarius, erectus, teres,
nudiusculus, paniculatus. Folia alterna, linearia, acuta,
subciliata; inferiora semitrisida, laciniis divaricatis;
caulina indivisa. Panicula laxa, pauciflora, viscida.
Bractæ lanceolatæ. Calycis laciniæ lanceolatæ, acu-
tæ. Petala alba, elliptico-oblonga, obtusa, triplinervia,
nervo centrali subinde ramoso. Germen feminferum.

207. **SCLERANTHUS.** *G. Pl.* 224. *Juss.* 314.
Gærtn. t. 126.

Cal. monophyllus, inferus. *Cor.* nulla. *Semina*
duo, calyce inclusa.

annuus. 1. **SCLERANTHUS** calycibus fructus patulis acutis, caulibus patentibus.

Scleranthus annuus. *Sp. Pl.* 580. *Huds.* 178.

With. 407. *Relb.* 165. *Sibth.* 138. *Engl.*

Bot. t. 351. *Fl. Dan. t.* 504.

Polygonon, Germanis Knawel. *Trag. Hist.* 393.

Polygonum selinoides, five Knawel. *Ger. em.* 566.

Knawel. *Raii Syn.* 159.

Upright Knawell. *Pet. H. Brit. t.* 9. *f.* 6.

Angl. Annual Knawel.

In arvis arenosis frequens.

Annua. Fl. Julio.

Radix fibrosa, parva. Caules plurimi, patentissimi, teretes, subpubescentes, foliosi, supernè ramosi. Folia opposita, connata, linearia, acuta, basi ciliata. Capitula terminalia, foliosa. Calyx decemcostatus, semiquinquesfidus, laciniis acutis, patentibus, margine submembranaceis. Stamina calyce breviora, inæqualia, quandoque numero incompleta. Germen ovatum, superum. Styli patentés. Stigmata pubescentia. Seminum rudimenta certè duo, quorum alterum sæpiùs abortit.

perennis. 2. **SCLERANTHUS** calycibus fructus clausis obtusis, caulibus procumbentibus.

Scleranthus perennis. *Sp. Pl.* 580. *Huds.* 178.

With. 407. *Engl. Bot. t.* 352. *Fl. Dan.*

t. 563.

Knawel incanum flore majore, perenne. *Raii*

Syn. 160. *t.* 5. *f.* 1.

Alchimilla gramineo folio, flore majore. *Vaill.*

Par. t. 1. *f.* 5.

Saxifraga anglicana alfinefolia. *Ger. em.* 567.

Spreading Knawell. *Pet. H. Brit. t.* 9. *f.* 7.

Angl. Perennial Knawel.

In campis elatis arenosis.

About

About Elden and Bury in Suffolk. Found near Snettisham in Norfolk by Mr. Crowe. *With.*

Perennis. Fl. Octobri, Novembri.

Habitus præcedentis, sed caules prostrati, color totius herbæ glaucus et submicans, demum rubicundus. Folia quandoque pubescentia. Calyx margine dilatatus, albus, dentibus obtusis, incurvis. Stamina vix omnia perfecta.

208. SAPONARIA. *G. Pl.* 224. *Juss.* 302.
Gærtn. t. 130.

Cal. monophyllus, nudus. *Petala* quinque, unguiculata. *Capsula* supera, oblonga, subunilocularis.

1. SAPONARIA calycibus cylindricis, foliis elliptico-lanceolatis. *officinalis.*

Saponaria officinalis. *Sp. Pl.* 584. *Huds.* 183.
With. 408. *Relb.* 167. *Sibth.* 138. *Curt.*
Lond. fasc. 2. t. 29. *Fl. Dan. t.* 543. *Woodv.*
Suppl. t. 251.

Saponaria. *Ger. em.* 444.

Lychnis Saponaria dicta. *Raii Syn.* 339.

β. L. *Saponaria dicta*, folio convoluto. *Raii Syn.* 339.

Saponaria concava anglicana. *Morif. sect.* 5.
t. 22. *f.* 53.

Gentiana concava. *Ger. em.* 435.

♂. folio convoluto. *Bauh. Hist. v.* 3. 521.

Angl. Soapwort.

In pratis et ad sepes,

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Radix longissima, ramosa, stolonibus repentibus. Caules sesquipedales, teretes, foliosi, glabri, apice paniculati. Folia opposita, connata, elliptico-lanceolata, integerrima, trinervia, glabra. Panicula hemisphærica, multi-
C 4 flora,

flora, bracteolata. Flores rosei, suaveolentes. Petala integra, fauce coronata.
Variat floribus plenis.

209. DIANTHUS. *G. Pl.* 225. *Juss.* 302.
Gærtn. t. 129.

Cal. cylindricus, monophyllus, basi squamatus.
Petala 5, unguiculata. *Capsula* cylindrica,
supera, unilocularis.

* *Flores aggregati.*

Armeria. 1. DIANTHUS floribus aggregatis fasciculatis,
squamis calycinis lanceolatis villosis tubum
æquantibus.

Dianthus Armeria. *Sp. Pl.* 586. *Huds.* 183.
With. 409. *Sibth.* 139. *Engl. Bot. t.* 317.
Fl. Dan. t. 230. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 16. 8.

Caryophyllus latifolius barbatus minor annuus,
flore minore. *Raii Syn.* 337.

C. pratensis. *Ger. em.* 594.

Viola barbata angustifolia. *Dalech. Hist.* 810.
Baub. Hist. v. 3. p. 2. 335.

Angl. Deptford Pink.

In pascuis et ad sepes, solo glareoso.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva, fusiformis. Caulis pedalis, teres, foliosus,
pubescens, supernè ramosus, ramis strictis. Folia
lineari-lanceolata, carinata, integerrima, pubescentia;
infima spatulata. Flores terminales, congesti, erecti,
inodori. Calyx gracilis, pubescens, squamis quaternis,
longitudine tubi, apice subpatentibus, basi connatis.
Petalorum limbus ellipticus, ferratus, ruber, albo punctatus.

prolifer. 2. DIANTHUS floribus aggregatis capitatis,
squamis calycinis ovatis obtusis muticis scar-
iosis tubum superantibus.

Dianthus prolifer. *Sp. Pl.* 587. *Huds.* 184.
With. 409. *Fl. Dan.* t. 221.

Caryophyllus sylvestris prolifer. *Dill. in Raii*
Syn. 337. *Seguier. Veron.* t. 7. f. 1.

Armeria prolifera. *Ger. em.* 599. *Lob. Ic.*
p. 1. 449.

Betonica coronaria squamosa sylvestris. *Baub.*
Hist. v. 3. p. 2. 335.

Angl. Proliferous Pink.

In pascuis glareosis rariùs.

In Selfey island, Suffex; Mr. Manningham. *Dill.*

In the borders of a field opposite the mill out of
St. Austin's gates, Norwich. *Mr. Humphrey.*

In a marle pit at Landridge hill, Hanley Castle,
Worcestershire, Mr. Ballard. *With.*

Annua. Fl. Julio.

Radix parva, attenuata. Caulis erectus, strictus, vix ra-
mosus, foliosus. Folia linearia, margine scabra. Ca-
pitulum terminale, multiflorum, squamis calycinis
communibus maximis, scariosis, quaternis; propriis
binis, angustioribus, compresso-carinatis. Flores parvi,
inodori, pallidè purpurei, ephemeri. Petala emargi-
nata.

*** Flores solitarii, plures in eodem caule.*

3. *DIANTHUS* floribus solitariis, squamis caly- *Caryo-*
cinis subrhombeis brevissimis, petalis crenatis *phyllus.*
imberbibus.

Dianthus Caryophyllus. *Sp. Pl.* 587. *Huds.*
184. *With.* 410. *Tr. of Linn. Soc.* v. 2.
299. *Engl. Bot.* t. 214.

Caryophyllus simplex flore minore pallidè ru-
bente. Raii Syn. 336.

C. sylvestris simplex. *Ger. em.* 591.

β. *Dianthus arenarius.* *Huds.* 185, synonymis er-
roneis, *Conf. Tr. of Linn. Soc.* v. 2. 296.

Caryo-

Caryophyllum rubrum, *flos*. *Pharmac. Lond.*
Angl. Clove Pink, or Carnation ; β Pheasant's
 eye Pink.

In muris antiquis.

On Rochester, Deal, Sandown and other castles
 plentifully. *Huds.* and *Engl. Bot.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix sublignosa. Herba glauca. Caules erecti, ramosi,
 paniculato-multiflori. Folia linearia, canaliculata ;
 supra basin denticulata ; apicem versus integerrima,
 lævia. Flores terminales, solitarii, erecti, carnei, odorati.
 Calyx striatus, squamis quaternis, tubo quadruplò bre-
 vioribus, rhombeis, mucronulatis, nervosis ; interioribus
 latissimis, et ferè cuneiformibus. Petala inæqualiter
 crenata, ore lævia.

Var. β humilior est, floribus albis, magis acutè crenatis,
 ad os circulo atro-purpureo notatis.

deltoides. 4. **DIANTHUS** floribus solitariis, squamis caly-
 cinis ovato-lanceolatis acutis subbinis, foliis
 obtusiusculis subpubescentibus, petalis cre-
 natis.

Dianthus deltoides. *Sp. Pl.* 588. *Huds.* 184.
With. 410. *Relh.* 167. *Abbot.* 94. *Engl.*
Bot. t. 61. *Tr. of Linn. Soc.* v. 2. 300.
Lightf. 225. *Fl. Dan.* t. 577.

Caryophyllus minor repens nostras. *Raii Syn.*
 335.

C. montanus purpureus. *Ger. em.* 593.

β . *Dianthus glaucus*. *Sp. Pl.* 588. *Lightf.* 225.
 Tunica ramosior, flore candido cum corollâ pur-
 pureâ. *Dill. Elth.* t. 298. f. 384.
Angl. Maiden Pink.

In pascuis et marginibus herbidis agrorum, solo
 glareoso vel sabuloso.

β . In the King's Park at Edinburgh. *Lightf.*

Perennis.

Perennis. Fl. Julio ad Octobrem usque.

Radix sublignosa, cæspitosa. Caules plurimi, adscendentes, subramosi, foliosi, leviter pubescentes. Folia lineari-lanceolata, subpubescentes, margine scabra. Flores solitarii, parvi, rosei vel carnei, ore circulo purpureo. Calyx striatus, subpubescens, squamis binis, ovato-lanceolatis, mucronatis, tubo duplò brevioribus. Petala inæqualiter crenata, fauce glabra.

Var. β gaudet foliis magis glaucis, squamis calycinis sæpiùs quaternis, petalis albis nec roseis, circulo purpureo nihilominus notatis.

* * * *Caule unifloro, herbaceo.*

5. DIANTHUS caulibus unifloris, squamis calycinis subrotundis brevibus, petalis crenatis pubescentibus, foliis margine scabris.

Dianthus cæsius. *Engl. Bot. t. 62. Tr. of Linn. Soc. v. 2. 302. With. 411.*

D. virgineus β . *Sp. Pl. 590.*

D. glaucus. *Huds. 185. Hill. Fl. Brit. t. 26. f. 1.*

Armeriæ species, flore in summo caule singulari. *Rai Syn. 336.*

Tunica rupestris, folio cæsius molli, flore carneo. *Dill, Hort. Elth. 401. t. 298. f. 385.*

Angl. Mountain Pink.

In rupibus ficcis rarissimè.

On Chedder rocks, Somersetshire. *Mr. Brewer.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix lignosa. Herba glauca. Caules plures, spithamæi, erecti, simplices, glabri, subquadranguli, foliosi, uniflori, vix unquam biflori. Folia lineari lanceolata, obtusiuscula, margine scabra. Flores odoratissimi, carnei. Calyx fulcatus, squamis quaternis, tubo triplò brevioribus, ovato-subrotundis, obtusè mucronatis, striatis. Petala duplicato-crenata, ore lineata atque barbata, villis purpureis.

III. TRIGYNIA.

210. CUCUBALUS. *Gærtn. t. 77.*
Tournef. t. 176.

Cal. monophyllus, inflatus. *Petala* 5, unguiculata. *Bacca* supera, unilocularis, polysperma.

- Baccifer.* 1. CUCUBALUS. *Gærtn. v. 1. 376. t. 77. f. 7.*
Cucubalus bacciferus. Sp. Pl. 591. Hudf. 185.
With. 411. Dickf. H. Sicc. fasc. 4. 9.
C. Plinii. Dalech. Hist. 1429. Mill. Ic. t. 112.
Dill. in Raii Syn. 267. Tournef. Inst. 339.
Silene baccifera. With. ed. 2. 452.
S. fissa. Salisb. Prod. 302.
Lychnanthos volubilis. Gmel. in Aët. Petrop.
Ann. 1759. v. 14. 225. t. 17. f. 1. Linn. Mss.
Viscago n. 912. Hall. Hist. v. 1. 396.
Alfine baccifera. Ger. em. 614.
Angl. Berry-bearing Chickweed.

In umbrosis pinguioribus rarissimè.

Gathered in hedges in Anglesea, by Mr. Fowlkes of Llanbeder near Ruthin, and communicated to Dr. Richardson. *Dill.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens. *Caules* debiles, tripedales; ramosissimi, teretes, pubescentes, foliosi; ramulis oppositis, divaricatis, apicè floriferis. *Folia* opposita, petiolata, patentiissima, ovata, acuta, integerrima, pubescentia, pallidè viridia, margine scabra. *Flores* terminales, solitarii, pedunculati, nutantes, albido-virentes, ebracteati. *Calyx* campanulatus, membranaceus, quinquefidus, pubescens, persistens. *Petala* distantia, limbo semibifida, incisa, fauce denticulis incisis, obsoletis, coronatâ. *Stamina*

Stamina filiformia, petalis et receptaculo alternatim inserta. Germen pedicellatum, globosum, glabrum. Styli lineares, intus longitudinaliter villosi. Bacca globosa, nigra, nitida, cortice pulposo, unilocularis, non dehiscens, polysperma. Semina reniformia, receptaculo centrali inserta.

211. SILENE. *G. Pl.* 226. *Juss.* 302.

Gærtn. t. 130.

Cucubalus. *G. Pl.* 225. *Juss.* 302.

Cal. monophyllus, ventricosus. *Petala* 5, unguiculata. *Capsula* supera, semitrilocularis, apice dehiscens, polysperma.

1. SILENE hirsuta viscosa, petalis emarginatis, *anglica*, floribus lateralibus erectis alternis, fructibus inferioribus divaricato-reflexis.

Silene anglica. *Sp. Pl.* 594. *Huds.* 187.

With. 413. *Relb.* 169. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 30. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 13. 18.

S. arvensis. *Salisb. Prod.* 301.

Viscago Cerastei foliis, vasculis pendulis, *anglica*.

Dill. Hort. Elth. 417. *t.* 309. *f.* 398.

Lychnis sylvestris, flore albo minimo. *Raii Syn.* 339.

Angl. English Catchfly.

In arvis arenosis.

About Coombe in Surrey. *Huds. Curt.* Cambridgehire. *Ray. Relhan.* Between Dundee and St. Andrews, and near Perth. *Mr. Mackay.* At Lakenham and Cossy near Norwich.

Annua. Fl. Julio.

Radix fibrosa. Herba hirsuta, viscosa. Caulis ramosus, patulus, flexuosus, teres, foliosus, ramis subspicatis, erectis. Folia lineari-lanceolata, acuta. Flores axillares, solitarii, pedunculati, erecti, albi. Calyx nervosus, hirsutus, cylindricus, deumum ventricosus. Petalorum limbus ellipticus, emarginatus, subinde maculâ carneâ

carneâ notatus. Capsulæ ovatæ, rigidæ; inferiores divaricato-reflexæ, superiores plerumque erectæ.

- quinque-vulnera.* 2. *SILENE* hirsuta, petalis subrotundis integerrimis, floribus lateralibus alternis fructibusque erectis.

Silene quinquevulnera. *Sp. Pl.* 595. *Huds.* 188. *With.* 413. *Engl. Bot. t.* 86.

Lychnis hirta minor, flore variegato. *Dodart. Mem.* 99, *cum icone.*

Angl. Variegated Catchfly.

In arvis arenosis.

Near Wrotham in Kent. *Huds.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva, fibrosa. Herba hirsuta, minus viscosa. Caulis ramosissimus, patulus, subdecumbens, debilis, foliosus. Folia elliptico-lanceolata, acuta. Flores erecti. Petalorum limbus rotundatus, integerrimus, albus, maculâ centrali sanguineâ, pulcherrimâ, dentatâ. Capsulæ omnes plerumque erectæ, inferiores interdum reflexæ.

- nutans.* 3. *SILENE* floribus paniculatis secundis cernuis, petalis bipartitis: laciniis linearibus, foliis lanceolatis pubescentibus.

Silene nutans. *Sp. Pl.* 596. *Huds.* 188. *With.* 413. *Engl. Bot. t.* 465. *Fl. Dan. t.* 242.

Lychnis sylvestris alba nona Clusii. *Raii Syn.* 340. *Ger. em.* 470. *Deering, Nott.* 137.

Angl. Nottingham Catchfly.

In rupibus calcareis.

On the walls of Nottingham castle, and thereabout.

Ray. On rocks in Dovedale. *Mr. Woodward.*

Near North Queen's ferry, Scotland. *Mr. Mac-*

kay. In Caernarvonshire. *Mr. Pennant.* On

rocks about Knaresborough, Yorkshire. *Rev.*

Archdeacon Peirson.

Perennis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix sublignosa. Caules plures, simplices, pedales, erecti, foliosi, teretes, pubescentes, paniculati, basi geniculati. Folia lanceolata, acuta, integerrima, utrinque pubescentia; radicalia obovata, congesta. Panicula dichotoma, secunda, nutans. Flores cernui, albi. Calyx decemcostatus, semiuncialis, leviter pubescens, quandoque purpurascens. Petala vesperi expansa, limbo ad basin ferè bipartita, laciniis linearibus, obtusis. Corona bifida, acuta. Stamina quinque longiora, exserta; quinque breviora, petalis adnata. Styli pubescentes, longitudine varii. Capsula ovata. Semina reniformia, rugosa.

4. **SILENE** floribus paniculatis secundis cernuis, *parapetalis* obcordato emarginatis, foliis lineari-*doxa* lanceolatis glabris.

Silene paradoxa. *Sp. Pl.* 1673. *Jacq. Hort. Vind.* v. 3. t. 84.

Cucubalus viscosus. *Huds.* 186.

Lychnis major noctiflora Dubrensis perennis.
Raii Syn. 340.

L. viscosa peregrina noctiflora odorata. *Zanon. Hist.* t. 109. *Linn. Mss.*

Angl. Dover Catchfly.

In montosis cretaceis.

On Dover cliffs; Mr. Newton. *Ray.*

Perennis. Fl. Julio.

Habitus præcedentis, sed duplò triplòve major. Folia longè angustiora, lineari-lanceolata, glabra. Calyx uncialis, densius pubescens. Petalorum limbus obcordatus, haud semibifidus, laciniis dilatatis, rotundatis; nequaquam ad basin usque in lacinias lineares divisus.

Quanta apud auctores de hâc plantâ confusio!

5. **SILENE** floribus paniculatis cernuis, petalis *inflata* semibifidis subnudis, calycibus glabris reticulato-venosis, caule erecto.

Cucu-

Cucubalus inflatus. *Salisb. Prod.* 302.

C. Behen. *Sp. Pl.* 591. *Huds.* 186. *With.* 412.

Relb. 168. *Sibth.* 139. *Engl. Bot.* t. 164.

Fl. Dan. t. 914. *Dreves. Bilderb.* t. 50.

Lychnis sylvestris, quæ Ben album vulgo. *Raii Syn.* 337.

Behen album. *Ger. em.* 678.

Viicago n. 913. *Hall. Hist.* v. 1. 397.

Angl. Bladder Campion, or Catchfly.

In arvis, pascuis, et ad vias vulgaris.

Perennis. Fl. Julio.

Radix cæspitosa. Caules erecti, sesquipedales, ramosi, teretes, glabri, glauci. Folia ovato-lanceolata, acuta, integerrima, subcarnosa, glauca, lævia, rarius ciliata et subhirsuta; radicalia aggregata, spatulata. Panicula dichotoma. Flores nutantes, albi. Calyx albidus, purpureo viridique reticulatus. Petala semibifida, fauce omninò plerumque nuda, at ex observationibus nuperrimè institutis, interdum coronatam inveni. Antheræ cinereo-virides. Germen violaceum. Capsula ovata, apice sexdentata.

*mariti-
ma.*

6. *SILENE* floribus subsolitariis terminalibus, petalis bifidis coronatis, calycibus glabris reticulato-venosis, caule decumbente.

Silene maritima. *With.* 414.

S. amœna. *Huds.* 188. *Lightf.* 227.

Cucubalus Behen β. *Sp. Pl.* 591. *Fl. Dan.* t. 857.

Lychnis maritima repens. *Baub. Pin.* 205. *Raii Syn.* 337.

L. marina anglicana. *Baub. Hist.* v. 3. p. 2. 357. *Ger. em.* 469. *Lob. Ic.* 337.

Angl. Sea Campion, or Catchfly.

In maritimis arenosis vel petrosis haud infrequens; etiam ad fluvios alpinos.

Common

Common on most parts of the coast. In the bed of the river at Hafod, Cardiganshire, near the kitchen gardens.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Facie præcedenti proximè accedit, at plurimis notis discrepat. Radix repens. Caules cæspitosi, basi decumbentes, quandoque omninò prostrati, ramosi, foliosi, pauciflori, vix paniculati. Folia angustiora, linearilanceolata, subinde angustè spatulata, glaberrima, margine denticulata. Flores terminales, solitarii vel terni, nutantes, albi. Petala ultra medium bifida, fauce semper coronata. Styli interdum quatuor vel quinque. Germen violaceum. Capsula subrotunda, nec ovata.

7.S ILENE floribus paniculatis dioicis, petalis li-Otites.
nearibus indivisis nudis.

Cucubalus Otites. *Sp. Pl.* 594. *Huds.* 186.

With. 412. *Relb.* 168. *Engl. Bot. t.* 85.

Fl. Dan. t. 518.

Lychnis viscosa flore muscoso. *Raii Syn.* 340.

Sesamoides Salamanticum magnum. *Ger. em.*
493.

Mucipula muscoso flore, five Ocymoides belliforme. *Bauh. Hist. v. 3. p. 2.* 350.

Angl. Spanish Catchfly.

In campis aridis fabulosis, vel glareosis, rariùs.

Between Swaffham and Narford, Norfolk, on the grassy ridges of the road. Also about Thetford, Barton mills, and Bury.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix lignosa, flavicans. Caulis erectus, foliosus, superne viscidus, paniculatus, multiflorus, pedunculis subverticillatis, dichotomis. Folia petiolata, spatulata, acuta, integerrima, pilis brevissimis, densis, curvis, utrinque vestita, subviscida. Flores abortu dioici, luteo-virides, parvi, bracteolati. Petala linearia, indivisa, fauce

fauce nuda, aliquando abortiva. Calyx nervosus, pubescens. Styli numero variant a duobus ad quinque.

- conica.* 8. **SILENE** caule dichotomo, petalis bifidis coronatis, foliis mollibus, calycibus fructus conicis striis triginta.
Silene conica. *Sp. Pl.* 598. *With.* 416. *Jacq. Austr. t.* 253.
S. conoidea. *Huds.* 189.
Lychnis sylvestris angustifolia caliculis turgidis striatis. *Dill. in Raii Syn.* 341.
L. sylvestris altera incana, cauliculis (caliculis) striatis. *Lob. Ic. t.* 338.
L. sylvestris incana Lobelii. *Ger. em.* 470.
Angl. Corn Catchfly.

In arvis arenosis.

A little to the north of Sandown castle plentifully.
Sherard and Rand. Opposite the Warren house at New Romney, Kent. *Rev. Mr. Stacey.*

Annua. Fl. Julio.

Radix parva, subramosa. Caulis erectus, teres, pubescens, foliosus, dichotomus. Folia lineari-lanceolata, acuta, integerrima, utrinque mollissimè pubescentia. Flores e dichotomiâ caulis, solitarii, pedunculati, erecti, rosei, suaveolentes. Calyx conico-cylindricus, membranaceus, costis triginta viridibus pubescentibus, basi obtusus, apice dentibus 5, rectis, acuminatis. Petala bifida. Capsula ovata.

- noctiflora.* 9. **SILENE** caule dichotomo, petalis bifidis obtusè coronatis, calycibus decem-angularibus: dentibus tubum subæquantibus.

Silene noctiflora. *Sp. Pl.* 599. *Huds.* 189.
With. 416. *Relb. Suppl.* 1. 13. *Sibth.* 140.
Abbot. 95. *Engl. Bot. t.* 291.

Ocymoides noctiflorum. *Camer. Hort.* 109.
t. 34.

Lychnis noctiflora. *Morif. sect. 5. t. 20. f. 12.*
Raii Syn. 340.

Angl. Night-flowering Catchfly.

In arvis arenosis.

In Cambridgeshire. *Ray. Relb.* Oxfordshire. *Sibth.*
Very common about Wetherby. *Sir T. Frank-*
land. Not rare in Norfolk, especially on the
west side of Norwich.

Annua. Fl. Julio.

Radix fibrosa, parva. Caulis erectus, ramosus, patens,
foliosus, dichotomus, teres, pubescens. Folia lanceo-
lata, acuta, mollia et pilosa, saturatè viridia; inferiora
obovata. Flores e dichotomiâ caulis, pedunculati,
erecti, carnei, nocte expansi et odorati. Calyx pilosus,
viscidus; costis decem, viridibus, ramosis; dentibus
linearibus, longitudine ferè tubi. Petala semibifida,
fauce denticulis obtusis coronata. Capsula ovata.

*10. **SILENE** paniculis dichotomis fastigiatis *Armeria.*
multifloris, petalis emarginatis acutè coro-
natis, foliis superioribus cordatis glabris.

Silene Armeria. *Sp. Pl.* 601. *Huds.* 189.
With. 415. *Fl. Dan. t.* 559.

Lychnis viscosa purpurea latifolia lævis. *Dill.*
in Raii Syn. 341.

L. sylvestris prima. *Chyf. Hist. p.* 1. 288.

Muscipula Lobelii. *Ger. em.* 601.

Angl. Common, or Lobel's Catchfly.

In arvis, aggeribus, et muris antiquis, rariùs.

On the banks of the river half a mile below Chef-
ter; Dr. Richardson. *Dill.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva. Caulis ramosus, foliosus, teres, glaber,
sub geniculis viscidus. Folia amplexicaulia, ovata,
glau.

glaucescentia, glabra; superiora cordata. Paniculæ terminales, aphyllæ, bracteolatæ, multifloræ, dichotomæ, fastigiatae. Flores erecti, rosei. Calyx clavato-linearis, decem-angulatus, lævissimus, glaucus, dentibus parvis, rotundatis, purpurascens. Petala rotundata, emarginata, acutè coronata. Capsula elliptica, pedicellata.

- acaulis.* 11. **SILENE** *acaulis*, foliis linearibus basi ciliatis, pedunculis solitariis unifloris, petalis coronatis. *Silene acaulis.* *Sp. Pl.* 603. *Lightf.* 227. *t.* 12. *f.* 1. *With.* 416. *Fl. Dan.* *t.* 21. *Dickf.* *H. Sicc. fasc.* 1. 8. *Allion. Ped.* *t.* 79. *f.* 1. *Cucubalus acaulis.* *Hudf.* 187. *Lychnis alpina minima.* *Raii Syn.* 341. *L. alpina pumila*, folio gramineo. *Dill. Hort. Flth.* 206. *cum tab.* *Caryophyllus pumilio alpinus.* *Ger. em.* 593. *Angl. Moss Campion.*

In alpinis.

On the highest mountains of Wales, Scotland and Devonshire. Near the summit of Ben Lomond.

Perennis. *Fl.* Junio, Julio.

Radix cæspitosa, multiceps, longissimè descendens. Folia congesta, vaginantia, patentia, linearia, subcarinata, subciliata. Pedunculi terminales, solitarii, erecti, uniflori, nudi, obsoletè quadranguli, glabri, post florescentiam elongati. Flores erecti, rosei, pulchelli. Calyx campanulatus, semi-quinquesidus, quinquecostatus, glaber. Petala subemarginata, fauce coronata. Capsula cylindrica, calyce duplò longior.

212. **STELLARIA.** *G. Pl.* 226. *Jussf.* 301. *Gartn. t.* 130.

Cal. pentaphyllus, patens. *Petala* 5, bipartita. *Capsula* supera, unilocularis, polysperma, apice sexdentata.

1. STEL-

1. *STELLARIA* foliis inferioribus cordatis pe-^{nemo-}tiolatis; superioribus ovatis sessilibus, pani-^{rum.}culâ dichotomâ.

Stellaria nemorum. *Sp. Pl.* 603. *Huds.* 190.

With. 417. *Engl. Bot. t.* 92. *Fl. Dan. t.* 271.

Alfina montana, folio *Smilacis* instar, flore laciniato. *Dill. in Raii Syn.* 347.

A. montana latifolia, flore laciniato. *Morif. sect.* 5. *t.* 23. *f.* 2.

A. hederacea montana maxima. *Column. Ecphr.* 290. *f.* 2.

Angl. Wood Stitchwort.

In nemorosis humidis, ad fontium rivos umbrosos.

In the mountainous parts of the north of England, and the south of Scotland. By Casterton mill near Kirkby Lonsdale, Westmoreland, and in other parts of that county. Found by Mr. Robson near Darlington.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix repens. Caules debiles, tripedales, ramosi, cavi, teretes, foliosi, undique subpilosi. Folia opposita, pallidè viridia, fragilia et subsucculenta, integerrima, parùm pilosa; inferiora cordata, petiolata; superiora ovata, sessilia. Panícula terminalis, dichotoma, multiflora, foliolosa, divaricata, pubescens. Flores erecti, albi. Calyx basi hirsutus, foliolis margine scarioso-albis. Petala patentissima, ad basin ferè bipartita, laciniis lineari-ellipticis, divaricatis. Styli tres, nunquam plures. Pedunculi fructiferi reflexi. Capsula elliptica, ore sexdentato.

2. *STELLARIA* foliis ovatis, caulibus procum-^{media.}bentibus lineâ laterali pilosâ alternâ.

Stellaria media. *With.* 418. *Engl. Bot. t.* 537.

Alfina media. *Sp. Pl.* 389. *Huds.* 131. *Relb.*

128. *Sibth.* 105. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 20.

Fl. Dan. t. 438. *et t.* 525.

A. vulgaris, seu *Morsus gallinæ*. *Raii Syn.* 347.

A. minor five *media*. *Ger. em.* 611.

A. major. *Fuchf. Hist.* 21.

Angl. Common Chickweed.

In cultis et ruderalis ubique.

Annua. Fl. toto ferè anno.

Radix fibrosa, tenacissima. *Caules* prostrati, ramosi, fragiles, foliosi, teretes, geniculati, lineâ pilosâ, longitudinali, ad genicula interruptâ, notabiles. *Folia* opposita, petiolata, ovata, integerrima, glabra, petiolis ciliatis. *Pedunculi* axillares vel terminales, folitarii, uniflori, lineâ laterali pilosâ. *Flores* albi, inconspicui. *Calyx* pilosus, petalis longior. *Petala* ad basin usque bipartita. *Stamina* a decem ad quinque, rariùs tria, basi glandulosa. *Capfula* ovata, ore sexdentato. *Semina* tuberculato-scabra.

holostea. 3. *STELLARIA* foliis lanceolatis ferrulatis, petalis bifidis, calyce enervi.

Stellaria holostea. *Sp. Pl.* 603. *Huds.* 190.

With. 417. *Relb.* 170. *Sibth.* 140. *Curt.*

Lond. fasc. 2. t. 30. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 7. 6.

E gl. Bot. t. 511.

Caryophyllus holosteus arvensis glaber, flore majore. *Raii Syn.* 346.

Gramen. *Fuchf. Hist.* 136.

G. leucanthemum. *Ger. em.* 47.

Angl. Greater Stitchwort.

In nemorosis ficcis, et dumetis.

Perennis. Fl. Maio.

Radix repens. *Caules* basi gracillimi, decumbentes, dein erecti, quadranguli, geniculati, foliosi, angulis supernè scabris. *Folia* sessilia, lanceolata, acuminata, margine scabra, subrevoluta, acutè carinata, glabra, glaucescentia. *Panicula* dichotoma, foliolosa. *Pedunculi* longissimi, erecti, scabri. *Flores* formosi, nivei. *Calycis* foliola

foliola lanceolata, omninò enervia, margine alba. Petala obcordata. Capsula globosa.

4. STELLARIA foliis lineari-lanceolatis integer-graminis, paniculâ terminali divaricatâ, calyce ^{nea.} trinervi petalis subæquali.

Stellaria graminea. *Sp. Pl.* 604. *Huds.* 190.

With. 419. *Relb.* 170. *Sibth.* 140.

Caryophyllus holosteus arvensis glaber flore minore. *Raii Syn.* 346.

Gramini Fuchsii leucanthemo affinis et similis herba. *Baub. Hist.* v. 3. p. 2. 361.

Angl. Lesser Stitchwort.

In pascuis et vepretis, præsertim solo arenoso, vel glareoso.

Perennis. Fl. Maio.

Præcedente minor. Folia margine integerrima, vix scabra, minùsque glauca. Caulis omninò lævis, ut et pedunculi. Calycis foliola albida, membranacea, acutè trinervia, nervis viridibus. Petala bipartita, calyci æqualia, subinde longiora.

5. STELLARIA foliis lineari-lanceolatis integer-glaucis, pedunculis erectis, calyce trinervi petalis brevior.

Stellaria glauca. *With.* 420.

S. media. *Sibth.* 141. *Abbot.* 96.

S. graminea β. *Huds.* 190.

Caryophyllus holosteus arvensis medius. *Raii Syn.* 347.

Alfina floribus (foliis) gramineis, petalis bipartitis. *Gmel. Sib.* v. 4. 145. t. 61. f. 2. *Herb. Linn.*

Angl. Glaucous Marsh Stitchwort.

In aggeribus fossarum pratique humidis.

In the Isle of Ely, and near Oxford. *Ray*. About Edinburgh. *Mr. Mackay*. On St. Faith's Newton bogs near Norwich.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Præcedenti proximè affinis, sed folia glauca, margine omninò lævia. Caulis etiam lævis. Pedunculi erecti, axillares et terminales, alterni, subinde paniculati. Flores præcedente duplò ferè majores. Calyx acuminatus, minùs acutè trinervis. Petala obcordata, calyce duplò ferè longiora. Antheræ xerampelinæ.

Fl. Dan. t. 414, ab Hudsonò citata, nostram minimè refert stirpem.

*uligino-
ja,*

6. *STELLARIA* foliis elliptico-lanceolatis integerrimis apice callosis, floribus subpaniculatis lateralibus, petalis calyce brevioribus.

Stellaria uliginosa. *Curt. Lond. fasc. 6. t. 28. With. 420. Sibth. 141.*

S. graminea γ. *Huds. 190. Linn. Fl. Suec. 150. Relb. 170. Fl. Dan. t. 415.*

S. hypericifolia. *Wiggers. Holsat. 34.*

S. dilleniana. *Leers. 107.*

S. aquatica. *Pollich. v. 1. 429.*

S. fontana. *Jacq. Coll. v. 1. 327.*

Alfine fontana. *Ger. em. 613.*

A. longifolia, uliginosis proveniens locis. *Baub. Hist. v. 3. p. 2. 365. Raii Syn. 347.*

A. n. 881. Hall. Hist. v. 1. 387.

Angl. Bog Stitchwort.

In rivulis, fossis, inundatis, et ad fontes.

Annua. Fl. Junio.

Radix fibrosa, parva. Caules numerosi, debiles, ramosi, quadranguli, læves, foliosi. Folia elliptico-lanceolata, integerrima, multivenosa, pallidè glaucescentia, margine subundulata, lævia, apice callosa. Pedunculi axillares et terminales, sæpiùs terni, quorum duo paniculato-

miculato-triflori, tertius uniflorus, omnes bracteolati, divaricati, glabriusculi. Flores parvi. Calyx trinervis, foliolis exterioribus ciliatis. Petala calyce breviora. Variat stylis 4 vel 5. *Stokes.*

7. *STELLARIA* foliis elliptico-oblongis obtusis, *cerastoides*. caulibus subbifloris, calycibus uninervibus pubescentibus.

Stellaria cerastoides. *Sp. Pl.* 604. *Sm. Pl. Ic. ex Herb. Linn. t.* 15. *Dicksf. in Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 290. *H. Sicc. fasc.* 2. 11. *With.* 421. *Fl. Dan. t.* 92. *Jacq. Coll. v.* 1. 254. *t.* 19. *Retz. Obs. fasc.* 1. 13.

S. n. 951. *Gunn. Norv. p.* 2. *t.* 6. *f.* 2. *Angl. Alpine Stitchwort.*

In alpidibus Scotiæ.

On Ben Nevis. *Mr. Dickson and Mr. Mackay.*

Perennis. *Fl. Junio.*

Radix repens. Caules diffusi, basi ramosi, supernè foliosi, teretiusculi, glabri, apice uniflori vel biflori, rariùs triflori, pubescentes et visceridi. Folia elliptico-oblonga, obtusa, integerrima, glabra, recurva, subsecunda. Flores erecti, albi. Calycis foliola obtusa, uninervia, basi pubescenti-viscida, margine scariosa. Petala calyce duplò ferè longiora, semibifida. Germen ovatum. Capsula oblonga, dentibus numero duplicato stylorum.

Variat stylis 4 vel 5. *Wulfen apud Jacq.* Quatuor etiam vidi.

213. *ARENARIA.* *G. Pl.* 226. *Juss.* 301. *Gærtn. t.* 130.

Cal. pentaphyllus, patens. *Petala* 5, integra. *Capsula* supera, unilocularis, polysperma.

1. *ARENARIA* foliis ovatis acutis carnosiss, calycibus obtusis enervibus.

Arenaria peploides. *Sp. Pl.* 605. *Huds.* 191. *With.*

With. 421. *Engl. Bot. t.* 189. *Fl. Dan.* t. 624. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 10. 10.

Alfine marina, foliis portulacæ. *Loef. Pruss.* 12. t. 2. *Raii Syn.* 351.

Anthyllis lentifolia, five *Alfine cruciata marina*.

Ger. em. 622.

Angl. Sea Chickweed or Sandwort.

In littoribus maritimis arenosis frequens.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens, longissima, flagelliformis. *Caules prostrati*, ramosi, foliosi, angulati, glaberrimi. *Folia opposita*, sessilia, ovata, acuta, recurva, integerrima, carnosa, glabra, carinata, avenia. *Flores e dichotomiâ caulis*, subsessiles, solitarii, parvi, albi. *Calycis foliola elliptica*, obtusa, carnosa, avenia. *Petala obovata*. *Capfula subrotunda*, trivalvis. *Semina magna*, obovata, punctata, nigra.

*triner-
vis.*

2. **ARENARIA** foliis ovatis acutis petiolatis nervosis, calycibus carinâ scabris obsolete trinerviis.

Arenaria trinervis. *Sp. Pl.* 605. *Huds.* 191. *With.* 421. *Relb.* 171. *Sibth.* 141. *Abbot.* 97. *Curt. Lond. fasc.* 4. t. 31. *Fl. Dan.* t. 429.

Alfine Plantaginis folio. *Bauh. Hist.* v. 3. p. 2. 363. *Raii Syn.* 349.

Angl. Plantain-leaved Chickweed or Sandwort.

In sylvis et nemorosis humidis.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa. *Caulis debilis*, erectus, spithamæus, ramosus, teres, undique pilosus, foliosus. *Folia petiolata*, ovata, acuta, tri- vel quinque-nervia, ciliata. *Pedunculi e dichotomiâ caulis*, uniflori, elongati, demum deflexi. *Flores albi*, parvi. *Calycis foliola lanceolata*, acuta, carinata, obsolete trinervia, margine membranacea,

cea, ciliata, dorso scabra. Petala longitudine vix calycis, obovata. Capsula ovata, ore sexfido. Semina parva, glabra, nigra.

3. *ARENARIA* foliis ovatis subseffilibus scabris, *serpyllifolia*.
calycibus hirsutis subquinquenervibus.

Arenaria serpyllifolia. *Sp. Pl.* 606. *Huds.* 191.

With. 421. *Relb.* 171. *Sibth.* 142. *Abbot.* 97. *Curt. Lond. fasc.* 4. t. 32. *Fl. Dan.* t. 977. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 16. 3.

Alfine minor multicaulis. *Raii Syn.* 349.

A. petraea. *Ger. em.* 612.

Angl. Thyme-leaved Sandwort.

In aridis, arenosis, et ad muros, vulgaris.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrosa, parva. Caules plurimi, palmares, patuli, adscendentes, rigidi, ramosi, foliosi, teretes, pubescentes, paniculato-dichotomi. Folia parva, ovata, integerrima, obsoletè nervosa, scabra, superiora acutiora. Pedunculi semper erecti. Flores parvi, albi. Calycis foliola ovata, acuta, hirsuta, margine scariosa; tria exteriora quinquenervia, interiora trinervia. Petala calyce breviora. Capsula ovata, ore sexfida. Semina fulva, subrugosa.

4. *ARENARIA* foliis linearibus mucronulatis, *rubra*.
stipulis scariosis vaginantibus, seminibus compressis angulatis scabriusculis.

Arenaria rubra. *Sp. Pl.* 606. *Huds.* 192.

With. 422. *Relb.* 172. *Sibth.* 142. *Abbot.* 98.

A. campestris. *Allion. Pedem.* v. 2. 114.

Spergula purpurea. *Raii Syn.* 351. *Baub. Hist.* v. 2. p. 2. 719. 2. f. 3.

Polygonum foliis gramineis, Spergulæ capitibus.

Loef. Pruss. 203. t. 63.

Angl. Purple Sandwort.

In arvis arenosis frequens.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva, subfusiformis, ramosa. Caules prostrati, divaricati, ramosi, foliosi, teretes, glabri. Folia plana, linearia, angustissima, acuta; mucronulata, glauca, subincana, longitudine ferè internodiorum. Stipulae extrafoliaceae, oppositae, amplexicaules, scariosae, albæ, acutæ, laceræ. Paniculae terminales, foliosae, dichotomae, racemosae, pubescentes. Flores cæruleo-incarnati. Calycis foliola lanceolata, hirsuta, enervia, margine scariosa. Petala calyce breviora. Capsula longitudine calycis, ovata, trivalvis. Semina plurima, fusca, angulata, subcuneiformia, extus tuberculis acutis scabriuscula.

marina. 5. ARENARIA foliis semicylindricis carnosissimis, stipulis scariosis vaginantibus, seminibus compressis marginatis glabris.

Arenaria marina. Fl. Dan. t. 740.

A. rubra β. Sp. Pl. 606. Lightf. 230. Hudsf. 193 (media).

A. media. With. 422.

Spergula maritima flore parvo cæruleo, semine vario. Dill. in Raii Syn. 351. Dill. Giff. app. 30.

β. *Arenaria media.* Sp. Pl. 606. exclusis synonymis.

A. marina. With. 422. Allion. Ped. v. 2. 114.

A. rubra γ (marina). Hudsf. 193.

Alfina Spergulae facie media. Raii Syn. 351.

A. Spergula marina. Moris. sect. 5. t. 23. f. 15.

Spergula marina. Dalech. Hist. 1385.

S. marina nostras. Baub. Hist. v. 3. p. 2. 720.

Angl. Sea Spurrey-Sandwort.

In pascuis et arenosis maritimis.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix fusiformis. Caules prostrati, glaberrimi. Folia femi-

femicylindrica, carnosâ, mutica, glabra. Stipulæ ut in præcedenti. Flores duplò majores, pallidè incarnati, vel purpurascens. Capsula calyce longior, trivalvis. Semina complanata, glabra, marginata; margine in β dilatato, membranaceo, albo, striato. Ambigunt hæ duæ species inter Arenariam et Spergulam.

6. ARENARIA foliis subulatis acutis, caule paniculato, capsulis erectis trivalvibus, petalis lanceolatis calyce brevioribus.

Arenaria tenuifolia. *Sp. Pl.* 607. *Huds.* 192. *Witb.* 423. *Relb.* 172. *Sibth.* 142. *Abbot.* 98. *Engl. Bot. t.* 219. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 10. 11. *Fl. Dan. t.* 389.

Alpine tenuifolia. *Raii Syn.* 350. *Vaill. Paris. t. 3. f. 1.* *Sequier. Veron. t. 6. f. 2.*

Angl. Fine-leaved Sandwort.

In campis arenosis sterilibus, et ad muros.

In corn-fields in several parts of Cambridgehire.

Ray and Rev. Mr. Hemsted. At Oxburgh, Norfolk. *Mr. Pitchford.* Worcesterthire. *Mr. Ballard.* Oxfordshire. *Sibth.*

Annua. Fl. Junio.

Radix fibrosa, parva. Caules erecti, teretes, foliosi, plerumque glabri, supernè paniculati, dichotomi. Folia subulata, trinervia, glabra, mutica, basi connata et dilatata. Pedunculi capillares, erecti. Flores parvi, albi. Foliola calycina lanceolata, acuminata, trinervia, margine membranacea. Petala exigua, lanceolata, obtusa, calyce duplò breviora. Stamina omninò decem, brevissima. Germen globosum. Styli tres. Capsula cylindrica, calyce longior, trivalvis. Semina minuta, reniformi-subrotunda, compressa, scabriuscula, figurâ ferè *A. rubræ*.

7. ARENARIA foliis subulatis obtusiusculis, caule paniculato, petalis obovatis calyce longioribus, calyce trinervi: nervis remotis æqualibus.

Arenaria

Arenaria verna. *Mant.* 72. *Huds.* 191. *With.* 423. *Lightf.* 231. *Engl. Bot. t.* 512. *Dicks.* *Dr. Pl.* 6. *H. Sicc. fasc.* 13. 17. *Jacq. Austr. t.* 404.

A. saxatilis. *Huds. ed.* 1. 168. *Penn. Tour in Wales. tab.*

Alfne pusilla pulchro flore, folio tenuissimo nostras. *Raii Syn.* 350.

A. alpina glabra, tenuissimis foliis, floribus albis. *Herm. Parad.* 12. *t.* 12. malè; ob petala acuta.

A. caryophylloides tenuifolia, flore albo punctato. *Phlk. Phyt. t.* 7. *f.* 3.

A. saxatilis et multiflora, capillaceo folio. *Vaill. Paris. t.* 2. *f.* 3. *opt.*

β. *A. juniperina.* *With.* 424.

γ. *A. laricifolia.* *With.* 424.

Angl. Vernal Sandwort.

In montibus quartzosis vel spatosis.

About the mouths of lead mines in Derbyshire; also on Arthur's seat near Edinburgh. On several mountains in the North, and in Wales.

Perennis. Fl. Maio—Augusto.

*Radix teres, longa, infernè ramosissima. Caudex numerosissimi, cæspitosi, erectiusculi, palmares, foliosi, teretes, subpubescentes et aliquantulum viscidii, basi ramosi, supernè paniculati. Folia erecto-patentia, subulata, obtusiuscula, subtùs trinervia, basi dilatata et connata, supernè canaliculata, plerumque glabra. Bractææ ovatae, trinerves, breves. Pedunculi erecti, pubescentes. Foliola calycina ovata, acuta, pilosa, trinervia, nervis æqualibus et subremotis, margine membranacea. Petala calyce longiora, obovata, obtusa. Antheræ carneæ. Capsula calyce longior, cylindrica, trivalvis. Semina subreniformia, compressa, scabra, omninò ut in *A. rubra.**

214. CHERLERIA. *G. Pl.* 227. *Juss.* 301.

Cal. pentaphyllus. *Petala* nulla? *Glandule nectariferæ* 5, bifidæ, ad staminum basin. *Cap-sula* supera, trivalvis, unilocularis, polysperma.

1. CHERLERIA. *Hall. Opusc.* 300. t. 1. *Segu. sedoides, Veron. Suppl.* 180. t. 6. f. 3.

Cherleria sedoides. Sp. Pl. 608. *Huds.* 193.

With. 424. *Lightf.* 232. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 1. 9. *Jacq. Austr. t.* 284.

Cherleria, n. 859. *Hall. Hist. v.* 1. 381. t. 21.

Lychnis alpina, muscosis foliis densius stipatis, floribus parvis, calyce duriore. *Pluk. Phyt. t.* 42. f. 8.

Sedum montanum perpusillum luteolis floribus.

Park. Theatr. 737. *Morif. sect.* 12. t. 6. f. 14.

Angl. Dwarf Cherleria. Mossy Cyphel.

In summis alpibus Scotiæ. *Hope. Lightf.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix longa, sublignosa, multiceps. *Caules* cæspitosi, unciales, dense foliosi. *Folia* triquetro-subulata, obtusa, subtus trinervia. *Pedunculus* solitarius, axillaris, apicem versus caulis, uniflorus, medio bracteis binis, connatis. *Flores* viridi-lutei, erecti. *Folia calycina* obtusa, carinata. *Stamina* calyce breviora. *Cap-sula* ovata, calyce duplò longior, trivalvis, certè unilocularis, polysperma. *Semina* angulata.—*Petala* 5, viridia, lingulata, invenit Seguier, nobis necdum obvia.

IV. PENTAGYNIA.

215. COTYLEDON. *G. Pl.* 229. *Juss.* 307.

Cal. quinquefidus. *Cor.* monopetala. *Squamæ*
nectariferæ 5 ad basin germinis. *Capsulæ* 5,
superæ.

Umbilic. 1. COTYLEDON foliis peltatis crenatis, caule
cus. spicato subsimplici, floribus pendulis, radice
tuberosâ.

Cotyledon Umbilicus. *Huds.* 194. *With.* 425.

Sibth. 143. *Engl. Bot. t.* 325. *Sp. Pl.* 615 β .

C. rupestris. *Salisb. Prod.* 307.

C. vera, radice tuberosâ. *Raii Syn.* 271.

C. Umbilicus Veneris. *Chuf. Hist. v.* 2. 63.

Umbilicus Veneris. *Ger. em.* 528. *Camers.*
Epit. 858.

Angl. Common Navelwort.

In rupibus umbrosis irriguis, murisque antiquis
humidis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix tuberosa. *Herba* succosa, fragilis, lævis, pallide
virens. *Caulis* spithamæus, teres, rubicundus, basi fo-
liosus, supernè spicatus, subinde ramosus. *Folia* petio-
lata; inferiora umbilicato-peltata, crenato-repanda;
superiora minora, vix peltata, dentato-crenata. *Bractææ*
lanceolatae, integræ. *Flores* congesti, pedicellati, cer-
nui, tubulosi, flavescentes, ore virides. *Stamina* bre-
vissima, fauce inserta.

lutea. 2. COTYLEDON foliis crenato-dentatis; infimis
subpeltatis, caule spicato subsimplici, floribus
erectis, radice repente.

Cotyledon lutea. *Huds.* 194. *With.* 426.

C. Um-

C. Umbilicus. *Sp. Pl.* 615 α.

C. flore luteo, radice tuberosâ repente. *Dodart. Mem.* 73, cum iconē.

C. radice tuberosâ longâ repente. *Raii Hist.* 1878.

Sedum luteum umbilicatum spicatum, radice repente majus. Moris. v. 3. 471.

Angl. Greater Yellow Navelwort.

In rupibus et muris humidis rariùs.

In the west riding of Yorkshire. *Mr. Tofield.* Somersetshire. *Huds.* Cultivated in Chelsea garden.

Perennis. Fl. Junio.

Radix carnosa, repens. Caulis pedalis et altior. Folia infima tantum peltata; cætera obovata, profundè dentata. Flores numerosissimi, erecto-patentes, flavi. Bractæ plerumque integræ.

216. SEDUM. *G. Pl.* 230. *Juss.* 307.

Gærtn. t. 65.

Cal. quinquefidus. Cor. pentapetala. Squamæ nectariferæ 5, ad basin germinis. Capsulæ 5, superæ.

* *Planifolia.*

1. SEDUM foliis planiusculis ferratis, corymbo *Telephium* folioso, caule erecto. *um.*

Sedum Telephium. Sp. Pl. 616. *Huds.* 195.

With. 426. *Relb.* 173. *Sibth.* 143. *Abbot.* 98. *Curt. Lond. fasc.* 3. t. 25.

Telephium purpurascens. Fuchs. Hist. 801.

Anacampseros, vulgò Faba crassa. *Raii Syn.* 269.

A. purpurea. *Baub. Hist. v. 3. 682.*

Crassula, sive Faba inversa. *Ger. em.* 518.

β. *Telephium album. Fuchs. Hist.* 800.

Angl. Orpine or Live-long.

In agris, dumetis, et ad fepes, solo glareoso vel calcareo.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix tuberosa, carnosâ, alba. Caules bipedales, erecti, simplices, foliosi, teretes, glabri, purpurascens. Folia sparsa, sessilia, ovata, carnosâ, plana, dentato-ferrata, glaucescentia, lævia. Corymbi terminales, multiflori, congesti, foliosi. Flores purpurei, rarius albi.

* * *Teretifolia.*

dasy-
phyl-
lum.

2. **SEDUM** foliis oppositis ovatis obtusis carnosiss, caule infirmo, paniculâ glutinosâ.

Sedum dasypphyllum. *Sp. Pl.* 618. *Huds.* 197. *With.* 428. *Relb.* 179. *Sibth.* 144. *Abbot.* 98. *Curt. Lond. fasc.* 3. t. 26. *Jacq. Hort. Vind.* v. 2. t. 153. *Engl. Bot.* t. 656.

S. minus circinato folio. *Dill. in Raii Syn.* 271.

Morif. sect. 12. t. 7. f. 35.

Aizoon Dasypphyllum. *Dalech. Hist.* 1133.

Angl. Thick-leaved Stone-crop.

In muris et petrosis.

Plentiful about London, as at Hammer-smith, Kew and Chelsea. On walls at Malton, Yorkshire. *Rev. Archdeacon Peirson.* At Clifton near Bristol. *Mr. T. W. Dyer.*

Perennis. Fl. Junio.

Radix perennis, fibrosa. Caules decumbentes, repentes, ramosi, cæspitosi, debiles, teretes, subviscidi, foliosi; ramis floriferis erectis. Folia plerumque opposita, imbricata, ovata, obtusa, gibbosa, valdè succosa, integerrima, glauca, rubicunda. Panicula terminalis, patens, pauciflora. Flores sæpè sexfidi, dodecandri. Calyx pubescens, viscidus. Petala alba, carinâ purpureâ. Antheræ atro-sanguineæ.

angli-
cum.

3. **SEDUM** foliis subalternis ovatis carnosiss gibbis adnato-sessilibus, cymâ bifidâ lævi.

Sedum anglicum. *Huds.* 196. *With.* 428.

Engl. Bot. t. 171.

S. annuum. *Huds. ed.* 1. 172.

S. rubens. *Lightf.* 235. *Fl. Dan. t.* 82.

S. minimum non acre, flore albo. *Raii Syn.* 270.
t. 12. *f.* 2.

Mild White Stonecrop. *Pet. H. Brit. t.* 42. *f.* 10.
Angl. English Stonecrop.

In maritimis arenosis et scopulosis; etiam in montibus.

On the sandy downs of the Norfolk and Suffolk coast plentifully; as well as in Devonshire, Cornwall, Wales and Scotland. On the mountains of Westmoreland.

Annua. *Fl. Julio.*

Radix fibrosa. *Caules cæspitosi, basi decumbentes, glabri, rubicundi, foliosi. Folia sæpius alterna, vel subopposita, carnosæ, ovata, obtusiuscula, subglaucæ, basi producta et libera. Cymæ terminales, solitariae, bifidæ, ferè aphyllæ, racemosæ. Flores erecti, quinquefidi. Calyx obtusus, lævis. Petala acuminata, alba, carinâ rubrâ, subinde apice rubro punctata. Capsulæ membranaceæ, læves.*

4. **SEDUM** foliis alternis subovatis carnosis gibbis *acre.*
adnato-sessilibus, cymâ trifidâ foliosâ.

Sedum acre. *Sp. Pl.* 619. *Huds.* 196. *With.* 427. *Relb.* 174. *Sibth.* 144. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 32. *Woodv. Suppl. t.* 231.

S. parvum acre flore luteo. *Bauh. Hist. v.* 3. 694.
Raii Syn. 270.

Vermicularis, sive Illecebra minor acris. *Ger. em.* 517.

Sempervivum minimum. *Camer. Epit.* 856.
proculdubio.

Stonecrop, or Wall Pepper. *Pet. H. Brit. t. 42. f. 9.*

Angl. Biting Stonecrop. Wall Pepper.

In muris, tectis, et aridis fabulosis vulgaris.

Perennis. Fl. Junio.

Radix fibrosa. Caules cæspitosi, ramosi, decumbentes, glabri, teretes, foliosi. Folia alterna, imbricata, carnosa, ovata, obtusa, subcomplanata, erecto-patentia, basi gibbosa et libera. Cymæ terminales, solitariae, subtrifidæ, paucifloræ, foliosæ. Flores erecti, aurei. Calyx obtusiusculus, lævis. Petala acuta. Capulæ membranaceæ, læves. Herba acris.

sexangu- 5. **SEDUM** foliis subternis teretiusculis obtusis
lare. carnosis adnato-sessilibus patentibus, cymâ trifidâ foliosâ.

Sedum sexangulare. *Sp. Pl. 620. Hudf. ed. 1. 171. With. 428. Relb. 175. Curt. Lond. fasc. 4. t. 33.*

S. acre β. *Hudf. 196.*

Sempervivum minimum. *Lob. Ic. 379 ?*

Angl. Infipid Stonecrop.

In fabulosis aridis et ad muros, minùs frequens.

Near Northfleet, Sheerness, and in the Isle of Shepey. *Hudf.* On Greenwich park wall near the western corner. *Curt.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Habitus præcedentis, sed parùm major. Folia subcylindrica, nec ovata, subterna, duplici ordine digesta, hinc sexfariam imbricata, patentissima, basi libera, vix gibbosa. Cyma foliosa. Flores aurei. Herba non acris.

villosum. 6. **SEDUM** foliis alternis linearibus planiusculis pedunculisque subpilosis, caule erecto.

Sedum villosum. *Sp. Pl. 620. Hudf. 197. With.*

With. 426. *Engl. Bot. t.* 394. *Fl. Dan. t.* 24.

S. purpureum pratense. *Baub. Hist. v.* 3. 692.
Raii Syn. 270.

S. minus palustre. *Ger. em.* 516.

Angl. Hairy Stonecrop.

In pascuis montosis irriguis, rupiumque fissuris humidis.

In several rocky parts of the northern counties.

In Scotland not uncommon. In a watery place near Linlithgow.

Perennis. *Fl.* Junio, Julio.

Radix fibrosa, ex observationibus Nob. Marchionis de Blandford certè perennis. Caulis erectus, foliosus, supernè pubescens, basi ramosus. Folia alterna, linearia, obtusa, complanata, carnosa; superiora præcipuè pubescentia. Panicula cymosa, terminalis, pubescens, viscida. Calyx etiam piloso-viscidus, obtusus. Petala albida, nervo purpureo. Capsulæ acuminatæ, scabræ, purpurascentes.

7. *SEDUM* foliis oblongis teretibus obtusis *pa-album.*
tentibus glabris, paniculâ ramosissimâ.

Sedum album. *Sp. Pl.* 619. *Huds.* 196.

With. 427. *Relb.* 174. *Abbot.* 99. *Curt.*

Lond. fasc. i. t. 31. *Fl. Dan. t.* 66.

S. minus teretifolium album. *Dill. in Raii Syn.* 271.

S. minus, folio longiusculo tereti, flore candido.

Baub. Hist. v. 3. 690.

S. minus officinarum. *Ger. em.* 512.

Angl. White Stonecrop.

In rupibus, muris et tectis, rariùs.

At Kentish-town and Bromley, Middlesex. *Curt.*

On rocks above Great Malvern, Nash. *With.*

Walls at Peterborough. *Mr. Woodward.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrosa. Caules spithamæi, teretes, foliosi, ramosi, glabri, basi decumbentes. Folia sparsa, horizontaliter patentia, cylindrica, obtusissima, glabra subglauca, carnosa. Panicula terminalis, alternatim ramosa, subcymosa, multiflora, glabra. Flores albi, vel rubicundi. Calyx obtusus, lævis.

reflexum. 8. SEDUM foliis subulatis sparsis basi solutis : inferioribus recurvatis, floribus subcymosis.

Sedum reflexum. *Sp. Pl.* 618. *Huds.* 195. *With.* 429. *Relb.* 173. *Sibth.* 144.

S. minus luteum ramulis reflexis. *Raii Syn.* 270. *Baub. Pin.* 283.

Aizoon scorpioides. *Lob. Ic.* 377. *Ger. em.* 513.

Crooked Yellow Sengreen. *Pet. H. Brit. t.* 42. *f.* 6.

β. Sedum minus hæmatoides. *Ger. em.* 512. *Raii Syn.* 269.

S. minus flore luteo. *Baub. Hist. v.* 3. 692.

S. minus mas. *Fuchf. Hist.* 33.

Common Yellow Sengreen. *Pet. H. Brit. t.* 42. *f.* 5.

Angl. Yellow Stonecrop.

In muris et tectis vulgaris.

Perennis. Fl. Julio.

Præcedente duplò majus. Caules teretes, foliosi, basi ramosi, sæpe dependentes, apice erecti. Folia sparsa, alterna, adnato-sessilia, basi soluta et producta, supernè erecta, subulata, compressa, acuminata, glaucescentia; inferiora reflexa, decidua. Panicula subcymosa, ramis multifloris, plerumque recurvatis. Flores erecti, aurei, sæpe sexfidi. Calyx acutus, ad basin ferè divisus, glaber.

rupestre. 9. SEDUM foliis subulatis erectis quinquefariam confertis basi solutis, floribus subcymosis.

Sedum

Sedum rupestre. *Sp. Pl.* 618. *Huds.* 195.

With. 429. *Engl. Bot. t.* 170.

S. rupestre repens, foliis compretis. *Dill. Hort.*

Elth. v. 2. 343. *t.* 256. *f.* 333.

S. minus e rupe Sancti Vincentii. *Raii Syn.* 270.

Angl. Rock Stonecrop.

In rupibus rariùs.

On St. Vincent's rocks, Bristol, also on Chedder rocks, Somersetshire, and in Wales. *Dill.* On walls about Darlington. *Mr. Robson.*

Perennis. Fl. Julio.

Præcedente parùm minus. Folia quinquefariàm vel sexfariàm densè imbricata, glauca, subcomplanata, acuminata; in caule florifero remotiuscula, ut in *S. reflexo*; omnia erecta, nec reflexa. Panicula subcymosa, multiflora, ramulis vix reflexis. Flores aurei, sæpe sexfidi. Calyx obtusiusculus, glaucus, rubicundus, basi monophyllus.

217. OXALIS. *G. Pl.* 231. *Juss.* 270.

Gærtn. t. 113.

Cal. pentaphyllus. *Petala* 5, unguibus connexa.

Capsula supera, quinquelocularis, angulis dehiscens, pentagona. *Semina* arillo elastico tecta.

1. OXALIS scapo unifloro, foliis ternatis obcordatis pilosis, radice squamoso-articulatâ. *Acetosella.*

Oxalis Acetosella. *Sp. Pl.* 620. *Huds.* 198.

With. 430. *Relb.* 176. *Sibth.* 144. *Ab-*

bot. 100. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 31. *Woodv.*

Med. Bot. t. 20. *Fl. Dan. t.* 980. *Dicks. H.*

Sicc. fasc. 17. 10.

Oxys alba. *Raii Syn.* *281. *Ger. em.* 1201.

Merr. Pin. 90.

β. *Trifolium acetosum* vulgare, flore purpureo.

Dill. in Raii Syn. *281.

Lujula, folium. Pharmac. Lond.

Angl. Common Wood-Sorrel.

In nemorosis vulgaris.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix horizontalis, squamoso-dentata, carnea. Folia radicalia, longius petiolata, ternata; foliolis sub-petiolatis, obcordatis, integerrimis, pilosis, subtus purpurascentibus. Scapi uniflori, ultra medium bracteati, folia superantes. Flores subnutantes, tenelli, carnei, rubro lineati. Capsula membranacea, loculis dispermis.

corniculata.

2. OXALIS caule ramoso diffuso, pedunculis umbelliferis, petiolis basi stipulatis.

Oxalis corniculata. Sp. Pl. 623. Berk. Outl.

v. 2. 127. With. 430. Jacq. Oxal. 10. t. 5.

O. pusilla. Salisb. Tr. of Linn. Soc. v. 2. 243. t. 23. f. 5.

Oxys flavo flore. Chuf. Hist. v. 2. 249.

O. lutea. Ger. em. 1202.

Angl. Yellow procumbent Wood-Sorrel.

In ruderatis umbrosis vel subhumidis Devoniae.

In several places about Exeter, Mr. J. Turner; *Berk.* At Dawlish, Devonshire, and in several other places in the same county, Mr. Martin. *With.*

Perennis. Fl. Maio—Octobri.

Radix fibrosa. Caules procumbentes, radicanes, teretes, rubicundi, ramosi, foliosi, subinde pilosi. Folia alterna, ternata, pilosa, stipulis petiolo adnatis. Pedunculi axillares, solitarii, umbellati, pauciflori. Flores parvi, flavi. Capsularum loculis polyspermis.

218. AGROSTEMMA. *G. Pl. 231. Juss. 302.*

Gærtn. t. 130.

Cal. monophyllus, coriaceus. Petala 5, unguiculata;

culata; limbo obtuso indiviso. *Capsula* superata, unilocularis, ore quinquedentata.

1. AGROSTEMMA hirsuta, calyce corollam *Githago*, superante, petalis integris nudis.

Agrostemma Githago. *Sp. Pl.* 624. *Huds.* 198.
With. 431. *Relb.* 176. *Sibth.* 145. *Curt.*
Lond. fasc. 3. t. 27. *Mart. Fl. Rust.* t. 105.
Fl. Dan. t. 576. *Dreves. Bilderb.* t. 22.

Lychnis segetum major. *Raii Syn.* 338.

Pseudomelanthium. *Ger. em.* 1087. *Baub.*

Hist. v. 3. 341. *Camer. Epit.* 554.

Lolium. *Fuchf. Hist.* 127.

Angl. Corn Cockle.

Inter segetes vulgaris.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva. Herba hirsuta, fetis erecto-adpressis, canescentibus. Caulis bipedalis, teres, ramosus, foliosus. Folia opposita, lineari-lanceolata. Flores terminales, purpurei, speciosi. Calyx decemcostatus, dentibus lineari-lanceolatis, foliaceis, patentibus, corollâ duplò longioribus, demùm deciduis. Petala fauce nuda, limbo obcordato. *Capsula* ovata, rigida, polysperma.

Genus vix distinctum a *Lychnide*.

219. LYCHNIS. *G. Pl.* 231. *Juss.* 302.

Gærtn. t. 130.

Cal. monophyllus, oblongus. *Petala* quinque, unguiculata; limbo sæpiùs diviso. *Capsula* superata, ore quinquedentata, 1—5-locularis.

1. LYCHNIS petalis quadrifidis, fructu subro *Flos-*
 tundo uniloculari. *Cuculi.*

Lychnis Flos-Cuculi. *Sp. Pl.* 625. *Huds.* 199.

With. 432. *Relb.* 177. *Sibth.* 145. *Curt.*

Lond.

Lond. fasc. 1. t. 33. Fl. Dan. t. 590. Engl. Bot. t. 573.

L. plumaria sylvestris simplex. Raii Syn. 338.

Armoraria pratensis mas. Ger. em. 600.

Angl. Ragged Robin. Meadow Lychnis.

In pratis humidis.

Perennis. Fl. Junio.

*Radix fibrosa. Caulis erectus, pedalis vel bipedalis, angulatus, foliosus, fetis deflexis scaber, supernè viscidus, basi interdum ramosus, ramis decumbentibus, radican-
tibus. Folia connata, lanceolata, integerrima, lævius-
cula. Panicula dichotoma, erecta, foliolosa. Calyx
cylindraceus, costis atropurpureis. Petala semiquadri-
fida, coronata, rosea, flaccida. Capsula subrotundo-
cylindracea, unilocularis. Semina pedicellata.*

Variat flore pleno, subinde albo.

*Viscaria. 2. LYCHNIS petalis indivisis, fructu quinquelo-
culari.*

Lychnis Viscaria. Sp. Pl. 625. Hudf. 199.

With. 433. Lightf. 239. Fl. Dan. t. 1032.

*L. sylvestris viscosa rubra angustifolia. Raii
Syn. 340.*

Muscipula angustifolia. Ger. em. 601.

*Odontidi five flori cuculi affinis Lychnis sylves-
tris. Bauh. Hist. v. 3. 348.*

Angl. Red German Catchfly.

In fissuris rupium rariùs.

*On the rocks of Edinburgh park, T. Willisell; and
on the sides of Craig Wreidhin hill in Montgo-
meryshire, Mr. Lhwyd. Ray. On the rocks by
the Hermitage, a mile south of Edinburgh, in
tolerable plenty.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

*Radix lignosa, cæspitosa. Caulis pedalis, angulatus, ful-
catus, foliosus, glaber, sub geniculis viscidus. Folia
con-*

connata, lineari-lanceolata, glabra. Panicula subspicata, ramis dichotomis. Flores conferti. Calyx membranaceus, incarnatus, subpilosus. Petala rosea, obfoletè emarginata, coronata. Capsula ovata, brevis, quinquelocularis, dissepimentis e medio valvularum. Semina plurima, reniformia, scabra.

3. *LYCHNIS* floribus dioicis, fructu uniloculari. *dioica.*

Lychnis dioica. *Sp. Pl.* 626. *Huds.* 199.

With. 431. *Abbot.* 101.

α. *L. dioica.* *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 32.

L. diurna. *Sibth.* 145. *Sym. Syn.* 112.

L. sylvestris rubello flore. *Raii Syn.* 339. *Ger. em.* 469.

β. *L. dioica.* *Fl. Dan. t.* 792. *Relb.* 177.

L. vespertina. *Sibth.* 146. *Sym. Syn.* 112.

L. sylvestris albo flore. *Raii Syn.* 339.

Angl. α Red Campion. β White Campion.

In nemorosis humidis, sepibusque, vulgaris. β in sepibus et arvis frequens.

Perennis. *Fl. Maio—Septembri.*

Radix fusiformis. *Herba pilosa, subviscida. Caulis erectus, teres, foliosus, paniculatus, subdichotomus. Folia integerrima, lanceolata vel ovata. Flores pedicellati, bracteati. Calyx decem-costatus. Petala semibifida, coronata. Capsula ovata, unilocularis.*

α fructu minore dignoscenda est, caule infirmiore, foliis ovatis, mollioribus, floribus roseis, inodoris, plerumque dioicis, rarissimè hermaphroditicis, calyce in utroque sexu decemcostato, omninò ferè enervi.

β gaudet fructu majore, caule firmo, altiore, foliis lanceolatis, floribus albis, nocte suaveolentibus, dioicis, rariùs hermaphroditicis; calyce maribus elliptico-clavato, decemcostato, enervi; fœmineis ovato, nervis intercostalibus solitariis.

Differentiam specificam inter hæc varietates vix inveni, cum figura fructûs ne minimam præbet distinctionem. Varietas carnea, subindè hermaphroditica, quandoque invenitur.

220. CERASTIUM. *G. Pl.* 232. *Juss.* 301.
Gertn. t. 130.

Cul. pentaphyllus. *Petal.* bifida. *Capsula* sup-
pera, apice dehiscens, ore decemdentata, uni-
locularis.

*vulga-
tum.*

1. CERASTIUM hirsutum viscidum cæspitosum,
foliis ovatis, petalis calyci æqualibus, floribus
pedunculo longioribus.

Cerastium vulgatum. *Syst. Nat. ed.* 10. v. 2.
1039 A, *Herb. Linn. Fl. Suec. ed.* 2. 158.
Sp. Pl. 627. *Lightf.* 240.

C. viscosum. *Huds.* 200. *With.* 433. *Relb.* 178.
Sibth. 147. *Curt. Lond. fasc.* 2. t. 35.

Alfina hirsuta major, foliis subrotundis dilutè
virentibus. *Morif.* v. 2. 551. *sect.* 5. t. 23.
f. 10. *Herb. Morif.*

A. hirsuta Myosotis latifolia præcocior. *Raii*
Syn. 348.

Myosotis arvensis hirsuta parvo flore. *Vaill.*
Par. t. 30. *f.* 3.

Angl. Broad-leaved Moufe-ear Chick-weed.

In pascuis, ruderatis, muris, aggeribus, vulgaris.

Annua. Fl. Aprili, Maio.

Radix fibrosa. Herba pallidè virens, hirsuta, viscida.
Caules plurimi, spithamæi, cæspitosi, teretes, foliosi,
paniculato-dichotomi, multiflori; exteriores basi diffusi,
dein erecti. Folia latè ovata, vel elliptica, obtusa.
Flores e dichotomiâ caulis, pedunculati, erecti, pedun-
culis calyce brevioribus, minùs viscidis, superiores con-
ferti. Calycis foliola lanceolata, acuta; interiora mar-
gine scariofo albo. Petala oblònga, emarginata, al-
ba, calycem vix superantia. Stamina decem, omnia
fertilis, basi glandulosa. Germen ovatum. Capsula
cylindracea, calyce duplò longior, parùm incurvata.
Semina lineata, tuberculata, fulva.

2. CE-

2. CERASTIUM hirsutum viscidum diffusum, *viscosum*.
foliis lanceolato-oblongis.

Cerastium viscosum. *Sp. Pl. ed. 1. 437. n. 2.*
Herb. Linn.—ed. 2. 627. Fl. Suec. ed. 2. 158.
Lightf. 240.

C. vulgatum. *Huds. 200. With. 433. Relb.*
178. Curt. Lond. fasc. 2. t. 34. Wade
Dubl. 125.

Alfene hirsuta altera viscosa, foliis longis saturati-
tius virentibus. *Morif. v. 2. 551. sect. 5.*
t. 23. f. 11. Herb. Morif.

A. hirsuta Myosotis. *Raii Syn. 349.*

Myosotis hirsuta altera viscosa. *Vaill. Par.*
t. 30. f. 1.

Angl. Narrow-leaved Mouse-ear Chick-weed.

In pratis, pascuis, muris et ruderalis vulgaris.

Perennis. Fl. Maio—Septembri.

Radix fibrosa, parva, perennis. Herba saturatè virens,
hirsuta, magis vel minus viscida. Caules plurimi, lon-
gitudine varii, diffusi, in pratis erecti, teretes, foliosi,
paniculato-dichotomi. Folia lanceolato-oblonga, ob-
tusiuscula. Flores e dichotomiâ caulis, pedunculis vis-
cidis, calyce duplò ferè longioribus. Calycis foliola
omnia ferè margine scariosa. Petala calyce plerumque
longiora, obovata, apice bipartita. Stamina omnia fer-
tilia. Capsula cylindracea, calyce duplò ferè longior,
parùm incurvata. Semina rugosa.

3. CERASTIUM hirsutum viscidum, floribus *femi-*
pentandris, petalìs emarginatis. *decan-*

Cerastium semidecandrum. *Sp. Pl. 627. Huds. drum.*
200. With. 435. Relb. 179. Sibth. 147.
Abbot. 101. Curt. Lond. fasc. 2. t. 33.
Dicks. H. Sicc. fasc. 8. 11.

C. hirsutum minus, parvo flore. *Dill. in Raii*
Syn. 348. t. 15. f. 1.

Myosotis arvensis hirsuta minor. *Vaill. Par.*
t. 30. f. 2.

β. *Cerastium pumilum.* *Curt. Lond. fasc. 6. t. 30.*
With. 435. Abböt. 102.

Angl. Little Moufe-ear Chick-weed.

In ruderatis, arenosis, et ad muros, frequens.

β. On dry banks near Croydon, Surrey. *Mr. Dickson.*

Annua. Fl. Martio, Aprili.

Radix fibrosa. Herba facie præcedentis, sed minor, sæpe rubicunda. Caules erecti, basi tantum decumbentes, hirsuti, supernè viscidì. Folia ovato-oblonga; infima sæpius glabrata. Pedunculi calyce longiores, post florescentiam refracti, demum erecti. Calyx viscidus, margine dilatato, albo. Petala plerumque calyce breviora, emarginata. Stamina 5, rariùs plura. Capsula calyce duplò ferè longior, incurva. Semina fulva, granulata, compressa.

β parum discrepat nisi petalis calyci æqualibus, profundius incis, capsulis feminibusque aliquantulum majoribus; sed hæc omnia variabilia sunt. Plantam ex amicissimo Dicksono jamdudum viventem habui. Structurâ partium, etiam feminum, cum *C. semidecandro* vulgari tam arctè convenit, ut, me saltèm judice, separari nequeunt.

tetrandrum.

4. *CERASTIUM* hirsutum subviscidum, floribus quadrifidis tetrandris, petalis bifidis calyce brevioribus.

Cerastium tetrandrum. *Curt. Lond. fasc. 6.*
t. 31.

Sagina cerastoides. *Transf. of Linn. Soc. v. 2.*
343. *Engl. Bot. t. 166. Dickf. H. Sicc.*
fasc. 10. 4. Dryandr. Cat. v. 3. 244.

Angl. Tetrandrous Moufe-ear Chick-weed.

In arenosis maritimis, muris et ruderatis Scotiæ.
This I first observed on walls about Edinburgh, as
well

well as on the Calton hill and Arthur's seat, in 1782, and communicated it to Dr. Hope. It has since been found by Mr. Dickson on Inch Keith and Inch Combe in the Frith of Forth, and also on the beach below Preston-pans.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa ramosa. Herba lætè virens, multicaulis, ramosa, hirsuta, subviscida. Caules diffusi, foliosi, dichotomi, vix paniculati. Folia elliptico-oblonga; summa ovata. Pedunculi calyce triplò ferè longiores, erecti, demùm refracti. Calycis foliola hirsuta, acuminata, quaterna; quorum duo interiora angustiora, margine scariosa. Petala quatuor, calyce breviora, obcordata, alba. Stamina quatuor, rariùs quinque. Capsula cylindracea, calyce parùm longior, apice octodentata. Semina extùs scabriuscula.

Flores in plantâ spontaneâ semper quadrifidi tetrandri, in cultâ subinde quinquesidi pentandri. C. pentandrum Linnæi habitu et calyce quam maximè refert, at differt partium numero, petalis majoribus, bifidis, pedunculisque fructiferis quintuplò longioribus.

5. CERASTIUM foliis lineari-lanceolatis obtusis *arvense*.
basi ciliatis, petalis calyce duplò longioribus.

Cerastium arvense. *Sp. Pl.* 628. *Huds.* 201.
With. 434. *Relb.* 179. *Sibth.* 147. *Ab-*
bot. 102. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 29. *Engl.*
Bot. t. 93. *Fl. Dan.* t. 626.

Caryophyllus arvensis hirsutus flore majore. *Raii*
Syn. 348.

C. Holostius. *Ger. em.* 595.

Myosotis arvensis hirsuta flore majore. *Vaill.*
Par. t. 30. f. 4. etiam M. polygoni foliò
canescente. *Ibid.* f. 5. ni fallor, confirmante
Hallero.

M. n. 889. *Hall. Hist.* v. 1. 389.

Angl. Field Chick-weed.

In arvis, aggeribus, et montosis, solo glareoso vel cretaceo.

Perennis. Fl. Maio—Augusto.

Radix repens. Caules decumbentes, implexi, cæspitosi, pubescentes. Folia lineari-lanceolata, plerumque dense pubescentia, subinde basi tantum ciliata. Panícula dichotoma, pauciflora, pubescens, subviscida. Flores magni, speciosi, nivei. Foliola calycina ovata, obtusa, margine scariosa. Petala obcordata, calyce duplò longiora. Capsula cylindracea, recta, longitudine calycis, ore decedentato.

alpinum. 6. **CERASTIUM** foliis ellipticis nudis pilosive, paniculâ dichotomâ pauciflorâ bracteatâ, capfulâ oblongâ recurvâ.

Cerastium alpinum. *Sp. Pl.* 628. *Huds.* 201.

With. 434. *Engl. Bot. t.* 472. *Fl. Dan. t.* 6.

C. latifolium. *Lightf.* 242. *t.* 10.

Alfines Myosotis facie, *Lychnis Alpina*, flore amplo niveo, repens. *Raii Syn.* 349. *t.* 15. *f.* 2.

Angl. Alpine Chick-weed.

In alpibus Scoticis et Cambro-britannicis, locis irriguis.

On the sides of Snowdon. *Mr. Lbwyd.* On a mountain near Llanberris. *Lightf. Herb.* On Ben Lomond, near the top, in a dry situation.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens. Caules subcæspitosi, erecti, palmares, simplices, teretes, foliosi, apice dichotomi, pauciflori, subinde uniflori. Folia elliptica, obtusiuscula, latitudine varia; in aquosis ut videtur glabra; in apricis verò pilis longis, mollibus, articulatis, ascendentibus, obsita. Pedunculi subterni, uniflori. Bractæ oppositæ, lanceolatæ. Flores magni, albi, formosi. Foliola calycina margine scariosa. Petala obcordata, calyce sesquialongiora. Germen ovatum. Capsula cylindracea, calyce longior, recurva.

7. **CERASTIUM** foliis ellipticis scabris, pedun-^{latifol-}
culis terminalibus simplicibus subsolitariis, ^{lium.}
capsulâ ovatâ.

Cerastium latifolium. *Sp. Pl.* 629. *Huds.* 202.

With. 434. *Jacq. Coll.* v. 1. 256. t. 20. *Engl.*

Bot. t. 473.

C. tomentosum. *Huds. ed.* 1. 176.

Alfine Myosotis lanuginosa Alpina grandiflora.

Raii Syn. 349.

Angl. Broad-leaved rough Chick-weed.

In alpidibus Cambro-britannicis et Scoticis.

On Clogwyn y Garnedd, a very high mountain
near Llanberris, Carnarvonshire. *Dr. Richardson.*

Mr. Griffith. On the Highland mountains.

Mr. Mackay.

Perennis. Fl. Junio.

Caules caespitosi, quam in præcedente longè humiliores,
dense foliosi, scabri, uniflori. Folia elliptica, vel sub-
ovata, pilis brevibus, rigidis, porrectis, crebrius articu-
latis, scabra. Pedunculi terminales, solitarii, longi-
tudine ferè caulis, ebracteati, scabri, uniflori. Flos
ferè præcedentis. Capsula ovata, brevis.

8. **CERASTIUM** foliis cordatis sessilibus, pedun-^{aquati-}
culis lateralibus solitariis: fructiferis reflexis, ^{cum.}
capsulâ ovatâ ore quinquedentato.

Cerastium aquaticum. *Sp. Pl.* 629. *Huds.* 202.

With. 436. *Relb.* 180. *Sibth.* 147. *Ab-*

bot. 102. *Curt. Lond. fasc.* 1. t. 34. *Engl.*

Bot. t. 538.

Alfine major repens perennis. *Raii Syn.* 347.

A. major. *Ger. em.* 611. *Camer. Epit.* 851.

Dalech. Hist. 1232.

Angl. Water Chick-weed.

In aquosis et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Caules bipedales, debiles, ramosi, foliosi, teretes, undique pilosi. Folia sessilia, cordata, acuminata, undulata, pilosa; infima sæpe petiolata. Pedunculi laterales, intrafoliacei, solitarii, uniflori, erecti, demum refracti. Calycis foliola ovata, pilosa, viscida. Petala longitudine ferè calycis, subindè longiora, profundè bipartita, alba; laciniis sublinearibus. Stamina semper 10. Styli 5. Capsula ovata, ad medium usque quinquesida, sive quinque-dentata. Semina reniformia, scabra.

221. SPERGULA. *G. Pl.* 232. *Juss.* 301.
Gærtn. t. 130.

Cal. pentaphyllus. *Petala* 5, integra. *Capsula* superà, ovata, unilocularis, quinquevalvis.

arvensis. 1. SPERGULA foliis verticillatis, pedunculis fructiferis reflexis, seminibus reniformibus.

Spergula arvensis. *Sp. Pl.* 630. *Huds.* 202.
Willd. 436. *Rehb.* 181. *Sibth.* 148. *Curt.*
Lond. fasc. 5. *t.* 31. *Fl. Dan. t.* 1033.

Spergula. *Dod. Pempt.* 537. *Baub. Hist. v.* 3.
719, 2.

Alfina Spergula dicta major. *Raii Syn.* 351.
Dubamel Cult. v. 6. 149. *t.* 1.

Saginx Spergula. *Ger. em.* 1125.

Angl. Corn Spurrey.

In arvis arenosis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa, parva. Caules erecto-patentes, subramosi, teretes, glabri, foliosi, geniculati, geniculis tumidis; supernè pilosi, viscida, paniculati. Folia verticillata, linearia, obtusa, subinde pilosa. Panicula dichotoma, divaricata, multiflora. Pedunculi uniflori, pubescentes, viscida, basi bracteati, post florescentiam refracti. Calycis foliola ovata, obtusa, concava, pilosa, margine scariosa. Petala ovata, alba. Capsula calyce duplò longior.

gior. Semina reniformia, gibbosa, marginata, demum tuberculato-scabra.

Variat rariùs floribus pentandris.

† 2. SPERGULA foliis verticillatis, floribus pen-^{pentan-}
tandris, feminibus depreffis alatis. ^{dra.}

Spergula pentandra. Sp. Pl. 630.

S. annua, semine foliaceo nigro, circulo membranaceo albo cincto. *Dill. in Raii Syn. 351.*

Giff. 46. Eph. Nat. Cur. Cent. 5 & 6. 275. t. 4. f. 1.

Alfine Spergula dicta, semine membranaceo fusco. *Raii Syn. ed. 2. 210. Conf. Moris. Hist. v. 2. 551. n. 16 & 17.*

A. Spergulæ facie minima. Magn. Monsp. 14. Angl. Little Corn Spurrey.

In arvis arenosis.

Observed in Ireland by W. Sherard, M. D. *Dill.*

Annua. Fl. Junio.

Habitus præcedentis, sed minor. Folia pauciora, magisque carnosa. Calycis margo vix scariosus. Stamina 5. Semina complanata, lævia, margine dilatato, membranaceo, albo.

Hanc speciem nondum inveni, sed ex Dillenii fide admisi. E Loefflingio accepit Linnæus.

3. SPERGULA foliis oppositis subulatis lævibus: ^{nodosa:}
superioribus fasciculatis, calyce enervi.

Spergula nodosa. Sp. Pl. 630. Hudf. 203.

With. 437. Relb. 181. Sibth. 148. Abbot. 103. Curt. Lond. fasc. 4. t. 34. Fl. Dan. t. 96.

Alfine palustris foliis tenuissimis, seu Saxifraga palustris anglica. Raii Syn. 350.

Saxifraga palustris Alfinefolia. Goodyer in Germ. 567.

Arénaria. Baub. Hist. v. 3. 720.

Polygonum foliis gramineis alterum. Læf.

Pruff. 204. t. 64.

Angl. Knotted Spurrey.

In arenosis humidis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Caules caespitosi, patentes, palmares, subramosi, foliosi, glabri, pauciflori. Folia connata, subulata, glabra, basi subinde obsoletè ciliata; superiora in axillis fasciculata. Flores pedunculati, subterminales. albi. Calycis foliola ovata, obtusa, carinata, enervia, glabra. Capsula calyce sesquialongior.

faginoides. 4. **SPERGULA** foliis oppositis subulatis muticis nudis, pedunculis solitariis longissimis glabris.

Spergula faginoides. Sp. Pl. 631. Swartz.

AÆ. Holm. Ann. 1789. 44. t. 1. f. 2?

Alfine floribus (foliis) gramineis, sæpè fasciculatis, glabris, pedunculis longis nudis unifloris. Gmel. Sib. v. 4. 157.

Angl. Smooth Awl-shaped Spurrey.

In alpibus Scoticis.

On Ben Lawers, where it was discovered by Mr. J. Mackay in 1794.

Perennis. Fl. Junio.

Radix fibrosa. Herba omninò glabra. Caules decumbentes, subramosi, sesquiunciales, foliosi, teretes, geniculati, apice erecti. Folia connata, subulata, acuta. Pedunculi plerumque terminales, solitarii, erecti, uniflori, teretes, nudi, glaberrimi, longitudine ferè caulium. Flores cernui, albi. Calycis foliola ovata, obtusa, lævia, ferè enervia, basi gibbosa. Petala subrotunda, obtusa, integerrima, calyce breviora. Stamina decem, petalis vix longiora. Capsula ovata, calyce duplò longior, quinquevalvis. Semina reniformia, fusca, non marginata.

Stamina tantùm 5 invenit Cel. Swartz.

5. **SPER-**

5. SPERGULA foliis oppositis subulatis aristatis *subulata*.
ciliatis, pedunculis folitariis longissimis sub-
pilosis.

Spergula subulata. *With.* 436. *Swartz. AÆ.*
Holm. Ann. 1789. 45. t. 1. f. 3.

S. laricina. *Huds.* 203. *Lightf.* 244. *Fl. Dan.*
t. 858.

S. saginoides. *Curt. Lond. fasc.* 4. t. 35.

Sagina procumbens β. *sp. Pl.* 185.

Saxifraga graminea pusilla, foliis brevioribus cras-
sioribus et succulentioribus. *Raii Syn.* 345.

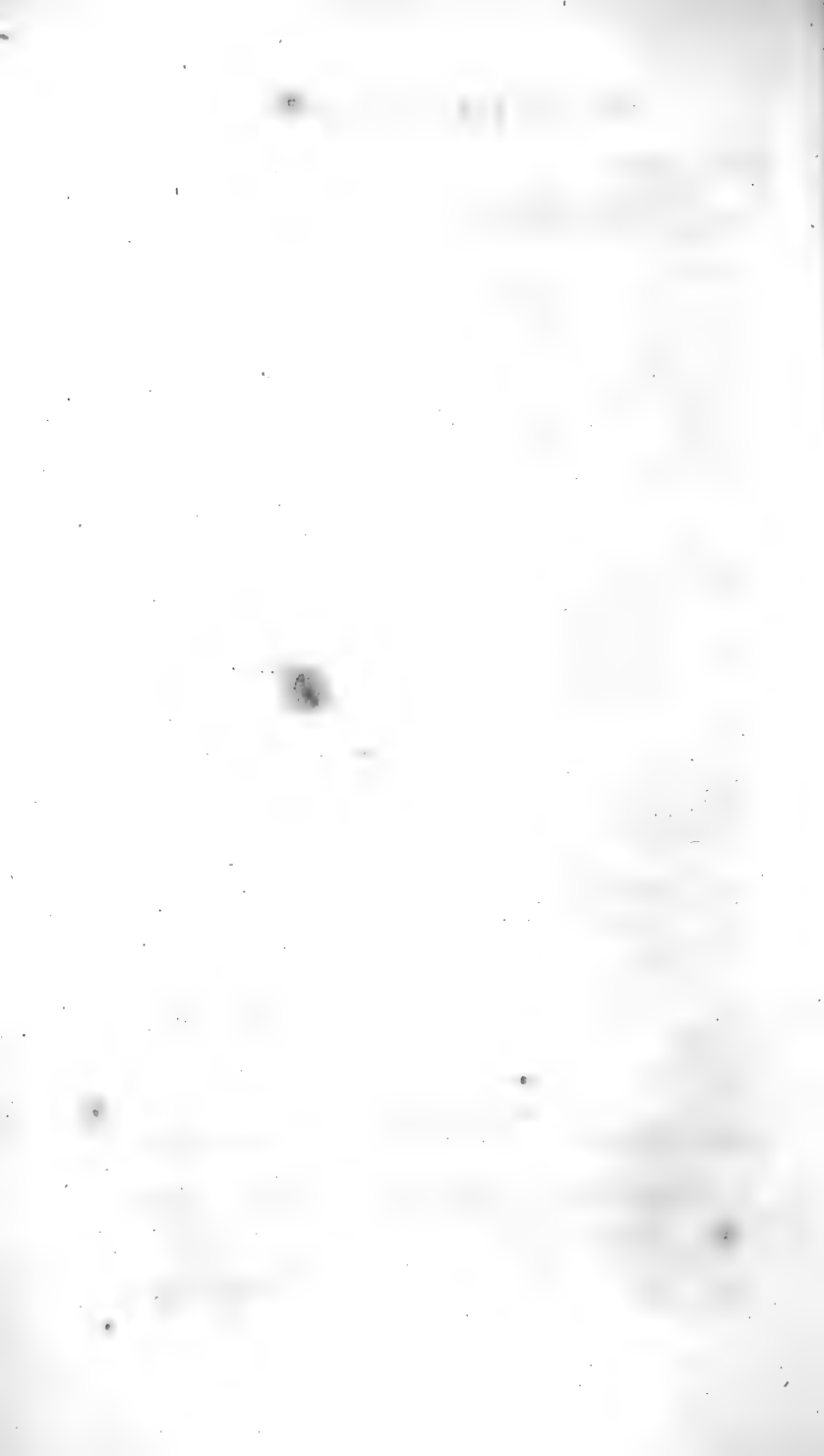
Angl. Ciliated Awl-shaped Spurrey.

In ericetis arenosis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Caules basi procumbentes, radican-
tes, dein erecti, ramosi, foliosi, teretiusculi, glabri. Folia
connata, subulata, aristata, ciliata pilis glandulosis. Pe-
dunculi terminales et axillares, folitarii, uniflori, magis
vel minus pilosi. Flores subcernui, albi. Calycis fo-
liola ovata, obtusa, subcarinata, pilosa, subviscida. Pe-
tala obtusa, longitudine calycis. Stamina quinque, ra-
rius decem. Capsula calyce parum longior, quinque-
valvis. Semina reniformia, compressa, pallide fusca,
lineâ nigrâ cinctâ, vix marginata.

Hanc cum *Saginâ* procumbente proculdubio confudit
Linnæus.



Classis XI.

DODECANDRIA,

Stamina 12—20.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

222. ASARUM. *Cor.* nulla. *Cal.* trifidus, superus. *Capsf.* sexlocularis.
223. LYTHRUM. *Pet.* sex. *Cal.* duodecimfidus, inferus.

DIGYNIA.

Styli 2.

224. AGRIMONIA. *Pet.* quinque, calyci inserta. *Sem.* in fundo calycis.

TRIGYNIA.

Styli 3.

225. RESEDA. *Pet.* multifida. *Capsf.* unilocularis, hians.
226. EUPHORBIA. *Nectararia* peltata. *Capsf.* tricoeca, pedicellata.

TETRAGYNIA.

Styli 4.

Tormentilla officinalis.

DODECAGYNIA.

Styli 12.

227. SEMPERVIVUM. *Pet.* duodecim. *Cul.*
 duodecimpartitus. *Caps.* duodecim.

XI. DODECANDRIA.

I. MONOGYNIA.

222. ASARUM. *G. Pl.* 235. *Juss.* 73.
Gærtn. t. 14.

Cal. trifidus, germini infidens. *Cor.* nulla.
Stamina 12. *Capsula* coriacea, sexlocularis,
coronata. *Stigma* sexfidum.

1. ASARUM foliis reniformibus obtusis binis. *europæum.*
Afarum europæum. *Sp. Pl.* 633. *Huds.* 205. *um.*
With. 440. *Woodv. Med. Bot. t.* 86. *Fl.*
Dan. t. 633. *Dicks. Dr. Pl.* 7.
Afarum. *Raii Syn.* 158. *Ger. em.* 836. *Fuchs.*
Hist. 10. *Brunf. Herb. v.* 1. 71. *Matth.*
Valgr. v. 1. 33. *Cord. Hist.* 112. 1.
Afarum, folium. *Pharmac. Lond.*
Angl. Asarabacca.

In nemorosis Angliæ borealis rariùs.

In several woods in Lancashire. *Ray.* Near
Kirkby Lonsdale, Westmoreland. *Dr. Batty.*

Perennis. *Fl. Maio.*

Radix repens. *Caulis brevis, simplex, uniflorus, et ple-*
rumque bifolius, teres, pubescens. Folia opposita, lon-
giùs petiolata, reniformia, integerrima, subpubescentia.
Flos pedunculatus, terminalis, urceolatus, atro-purpu-
reus, villosus.

223. LYTHRUM. *G. Pl.* 240. *Juss.* 332.
Gærtn. t. 62.

Cal duodecimfidus, inferus. *Petala* sex, calyci
inserta. *Capsula* bilocularis, polysperma.

Salicaria. 1. **LYTHRUM** foliis oppositis cordato-lanceolatis, floribus spicatis dodecandris.

Lythrum Salicaria. *Sp. Pl.* 640. *Huds.* 205.

With. 441. *Relb.* 182. *Sibth.* 149. *Curt.*

Lond. fasc. 3. t. 28. Fl. Dan. t. 611.

Salicaria vulgaris purpurea foliis oblongis. *Raii Syn.* 367.

Lyfimachia purpurea spicata. *Ger. em.* 476.

Angl. Purple Loofeftrife.

In palustribus, et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Formosa planta. Radix lignosa, ramosa, multiceps. Caulis tripedales, erecti, virgati, quadranguli, subinde hexagoni, foliosi. Folia opposita, rarius terna, etiam quaterna, sessilia, lanceolata, basi cordata; supra glabra; subtus margineque pubescentia. Flores verticillato-spicati, purpurei, dodecandri. Calyx ruber. Petala oblonga, undulata. Stamina alterna longiora, inflexa. Capsula elliptica, parva.

hyssopifolium. 2. **LYTHRUM** foliis alternis lineari-lanceolatis, floribus axillaribus solitariis hexandris.

Lythrum hyssopifolium. *Sibth.* 149. *Engl. Bot. t.* 292. *With.* 441. *Abbot.* 104.

L. Hyssopifolia. *Sp. Pl.* 642. *Huds.* 206. *Relb.* 183. *Jacq. Austr. t.* 133. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 16. 2.

Salicaria Hyssopi folio latiore et angustiore. *Raii Syn.* 367. *Rupp. Jen. ed. Halleri* 147. *t.* 6. *f.* 2.

Gratiola angustifolia. *Ger. em.* 581.

Angl. Hyssop-leaved Loofeftrife, or Grass-poly.

In aquosis, et ubi aquæ per hyemem stagnârunt, sed rarius.

On Hounslow heath. *Huds.* In Cambridgeshire and

and Huntingdonshire. *Relb. With.* Oxfordshire. *Sibth.* Near Bedford. *Rev. Mr. Abbot.*

Annua. Fl. Augusto.

Radix attenuata, simplex. *Caulis* spithamæus, basi ramosus, erectus. *Folia* lineari-oblonga, glabra, latitudine varia; inferiora tantum opposita. *Flores* axillares, subsessiles, solitarii, parvi, purpurei, hexandri, regulares, interdum quinquesidi pentandri.

II. DIGYNIA.

224. AGRIMONIA. *G. Pl.* 241. *Juss.* 336.
Gærtn. t. 73.

Cal. quinquedentatus, calyculatus. *Petala* quinque, calyci inserta. *Semina* duo, in fundo calycis.

1. AGRIMONIA foliis caulinis pinnatis: impari *Eupatoria.*
petiolato, fructibus hispidis.

Agrimonia Eupatoria. *Sp. Pl.* 643. *Huds.* 206.
With. 443. *Relb.* 183. *Sibth.* 150. *Curt.*
Lond. fasc. 5. *t.* 32. *Mart. Fl. Rust. t.* 37.
Fl. Dan. t. 588. *Woodv. Suppl. t.* 258.

Agrimonia. *Raii Syn.* 202. *Ger. em.* 712.

Eupatorium. *Matth. Valgr. v.* 2. 362.

Angl. Common Agrimony.

In dumetis et ad margines agrorum.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix ramosa, non repens. *Caulis* bipedalis, foliosus,
angulosus,

angulosus, pilosus. Folia alterna, interruptè et impari pinnata, sublyrata, pilosa; foliolis obovatis, acutis, inciso-ferratis; impari petiolato; intermediis minimis, integris trifidisve. Stipulae lunatae, incisae. Spica terminalis, multiflora, erecta, pilosa. Flores brevius pedicellati, aurei. Calyx persistens, induratus, sulcatus, setis uncinatis muricatus. Herba aromatica, tonica.

III. TRIGYNIA.

225. RESEDA. *G. Pl.* 242. *Juss.* 245.
Gærtn. t. 76.

Cal. monophyllus, partitus. *Petala* laciniata.
Capsula supera, apice hians, unilocularis, polysperma.

Luteola. 1. RESEDA foliis lanceolatis integris planis, calyce quadridido.

Reseda Luteola. *Sp. Pl.* 643. *Huds.* 207.
Witb. 445. *Relb.* 184. *Sibth.* 150. *Mart.*
Fl. Rust. t. 40. *Engl. Bot. t.* 320.

Luteola. *Raii Syn.* 366. *Ger. em.* 494.

β. *L. minima* Polygalæ folio. *Dill. in Raii Syn.*
367?

Angl. Dyer's-weed, Yellow-weed, or Weld.

In ruderalis, arvis requietis, et ad muros.
Common about Norwich.

β. Cornfields on Mount Ephraim, Tunbridge Wells,
Mr. Du Bois.

Annua. Fl. Julio.

Radix

Radix fusiformis. Caulis virgatus, strictus, bipedalis, ramosus, foliosus, striatus. Folia lineari-lanceolata, integerrima, plana, glabra, sæpius denticulo utrinque ad basin. Spicæ terminales, erectæ, multifloræ, bracteolatae. Flores ochroleuci. Calyx quadrifidus. Petalum superius impar, quadrifidum; lateralia trifida, subinde linearia, indivisa. Nectarium crenatum, ad basin petali superioris. Stamina declinata.

2. **RESEDA** foliis omnibus trifidis: inferioribus *latea*, pinnatis, calyce sexfido.

Reseda lutea. *Sp. Pl.* 645. *Huds.* 207. *Witb.* 446. *Relb.* 184. *Sibth.* 151. *Engl. Bot. t.* 321. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 8. 12. *Jacq. Austr. t.* 353.

R. vulgaris. *Raii Syn.* 366.

Base Dyer's Weed. *Pet. H. Brit. t.* 37. f. 11.

β. *Reseda crispa gallica.* *Dill. in Raii Syn.* 366. *Bocc. Sic.* 76. f. 3.

Angl. Wild Mignonette, or Base Rocket.

In arvis collibusve cretaceis.

Annua, vel *Perennis.* Fl. Julio, Augusto.

Radix sublignosa. Caules plures, ramosi, foliosi, teretes, striati, glabri. Folia trifida vel pinnatifida, inferiora sæpe bipinnatifida, laciniis linearibus, canaliculatis, glabris, magis vel minus undulatis. Spicæ terminales, erectæ, multifloræ, bracteolatae. Flores ochroleuci. Calyx sexfidus. Petala sex, variè lobata. Nectarium fimbriatum. Stamina declinata.

226. **EUPHORBIA.** *G. Pl.* 243. *Juss.* 385.

Cal. monophyllus, ventricosus, inferus. *Nectaria* 4 vel 5, calyci infidentia. *Capsula* pedicellata, tricocca.

* *Diebotomæ* (*umbella bifida aut nulla*).

1. **EUPHORBIA** foliis subintegerrimis semicor-
Pep-
datis,

dati, floribus solitariis axillaribus, caulibus procumbentibus, capsulâ lævi.

Euphorbia Peplis. *Sp. Pl.* 652. *Huds.* 207. *With.* 446.

Tithymalus maritimus supinus annuus, Peplis dictus. *Raii Syn.* 313.

Peplis. *Matth. Vulgr.* v. 2. 599. *Camer. Epit.* 970. *Ger. em.* 503.

P. Matthioli, et Peplion. *Dalech. Hist.* 1659. *Angl.* Purple Spurge.

In maritimis arenosis australioribus.

Between Pensans and Marketjeu in Cornwall plentifully. *Ray.* In the loose sand near Exmouth, Devonshire. *Huds.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix longissima. Caules prostrati, divaricati, alternim ramosi, foliosi, quadranguli, glabri, rubicundi. Folia opposita, petiolata, semicordata, obtusa, glabra, purpureo-glaucæ, uninervia, basi apiceque subinde denticulata. Stipulæ intrafoliaceæ, parvæ, multifido-fetacæ. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori. Flores parvi, lutescentes. Nectaria 4. Capsula deflexa, lævis.

* * *Umbella trifida.*

Peplus. 2. EUPHORBIA umbellâ trifidâ : dichotomâ, involuclis ovatis, foliis integerrimis obovatis petiolatis.

Euphorbia Peplus. *Sp. Pl.* 653. *Huds.* 208. *With.* 447. *Relb.* 185. *Sibth.* 151. *Curt. Lond. fusc.* 1. t. 35.

Tithymalus parvus annuus, foliis subrotundis non crenatis, Peplus dictus. *Raii Syn.* 313.

Peplus, sive Esula rotunda. *Ger. em.* 503.

P. Matthioli. *Dalech. Hist.* 1658.

Peplus. *Camer. Epit.* 969.

Angl. Petty Spurge.

In cultis passim.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva, fibrosa. Herba lætè virens, glabra. Caulis erectus, ramosus, teres, foliosus, trifidus, ramis dichotomis. Folia caulina sparsa, petiolata, obovata, integerrima. Involucella, seu folia ramea, opposita, sessilia, ovata, basi inæqualia. Flores parvi, lutei, nectariis 4, bicornibus. Capsula glabra. Semina angulata, excavato-punctata.

3. EUPHORBIA umbellâ trifidâ : dichotomâ, *exigua*, involucellis lanceolatis, foliis linearibus.

Euphorbia exigua. *Sp. Pl.* 654. *Huds.* 208.

With. 447. *Relb.* 185. *Sibth.* 151. *Curt.*

Lond. fasc. 4. t. 36. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 9. 6.

Fl. Dan. t. 592.

Tithymalus leptophyllos. *Raii Syn.* 313. *Camer. Epit.* 966.

Esula exigua Tragi. *Ger. em.* 503.

Peplis minor. *Dalech. Hist.* 1659.

β. *Tithymalus segetum longifolius.* *Raii Syn.* 312 ?
Angl. Dwarf Spurge.

Inter segetes.

Annua. Fl. Julio.

Herba spithamæa, glabra. Folia sessilia, linearia, acuta, integerrima. Flores exigui, flavi. Nectaria 4, bicornia. Capsula lævis. Semina quadrangula, corrugata. Variat umbellâ quadrifidâ, subinde quinquefidâ. *Curtis, Relban.*

* * * *Umbella quinquefida.*

4. EUPHORBIA umbellâ quinquefidâ : dichotomâ, involucellis subcordatis concavis, foliis linearibus, linearibus, obovatis acutis glabris patentibus.

Euphorbia Portlandica. *Sp. Pl.* 656. *Huds.* 208.

With. 448. *Engl. Bot. t.* 441.

Tithy-

Tithymalus maritimus minor, Portlandicus;
Dill. in Raii Syn. 313. t. 24. f. 6.
Angl. Portland Spurge.

In maritimis australioribus.

On Portland island, and on the coasts of Devonshire and Cornwall. Near Caernarvon, Wales.
Huds. On the warren near Exmouth, plentifully. Rev. Dr. Goodenough.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix ramosa, longa. Herba glauca. Caulis ferè pedalis. Folia obovato-linearia, mucronulata. Umbella quinquefida, pedunculis aliquot sparsis ex axillis foliorum superiorum. Involucrum foliis conforme, pentaphyllum. Involucella sub-rhombea, vix cordata, acuminata. Nectaria quatuor, flava, lunata. Capsula angulis scabra.

paralia. 5. EUPHORBIA umbellâ subquinquefidâ: bifidâ, involucellis cordato-reniformibus, foliis fursùm imbricatis concavis.

Euphorbia paralia. Engl. Bot. t. 195.

E. Paralias. Sp. Pl. 657. Huds. 209. With. 448. Jacq. Hort. Vind. t. 188.

Tithymalus paralius. Raii Syn. 312. Ger. em. 498. Camer. Epit. 962. Dalech. Hist. 1647. Angl. Sea Spurge.

In maritimis arenosis, haud vulgaris.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Radix sublignosa. Herba caesia, levissima. Caules erecti, pedales. Folia imbricata, obovata, concava. Umbella magis vel minus ordinatim quinquefida, ramulis bifidis, vix dichotomis. Involucella reniformis, concava. Nectaria 5, lunata, fulva. Capsula leviuscula.

helioscopia. 6. EUPHORBIA umbellâ quinquefidâ: trifidâ: dichotomâ,

dichotomâ, involucellis obovatis, foliis cuneiformibus ferratis.

Euphorbia helioscopia. *Sp. Pl.* 658. *Huds.* 209. *With.* 449. *Relb.* 185. *Sibth.* 152. *Curt. Lond. fasc.* 1. t. 36.

Tithymalus helioscopius. *Raii Syn.* 313. *Ger. em.* 498. *Camer. Epit.* 963. *Dalech. Hist.* 1648. *Fuchf. Hist.* 811.

Angl. Sun Spurge, or Wart-wort.

In cultis passim.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix fusiformis. Caulis sæpius basi ramosus. Folia cuneiformia, vel obovata, apicem versus ferrata, glabra. Umbella quinquefida, ramis basi patentibus, trifidis et dichotomis. Involucra, ut et involucella, foliis ferè conformia. Flores lutei. Nectaria 4, integra. Capsula omninò lævis, glabra.

7. **EUPHORBIA** umbellâ subquinquefidâ : tri-*platy-*
trifidâ : dichotomâ, involucellis ovato-rhom-*phylla.*
beis carinâ pilosis, foliis ferrulatis, capsulis verrucosis.

Euphorbia platyphylla. *Sp. Pl.* 660. *Huds.* 209. *With.* 449. *Abbot.* 106.

Tithymalus platyphyllos. *Raii Syn.* 312. *Fuchf. Hist.* 813. *Baub. Hist.* v. 3. 670.

T. arvensis annuus latifolius Germanicus. *Morif. sect.* 10. t. 3. f. 1.

Pityusa five Esula minor. *Dalech. Hist.* 1653.

β. *Euphorbia stricta.* *Syst. Nat. ed.* 10. 1049. *Engl. Bot. t.* 333. *With.* v. 4. 404.

E. verrucosa. *Huds.* 209. *With.* 449. *Relb.* 186.

Tithymalus verrucosus. *Raii Syn.* 312, nec Bauhini.

Angl. Warty Spurge.

In arvis.

At Black Notley, Essex. *Ray*. Near Harefield. *Blackstone*, and *Rev. Mr. Lightfoot*. Near Northfleet, Kent. *Huds.*

β. On the north side of Everſden wood, Cambridgeshire. *Rev. Mr. Relban*. Near Ripton, Huntingdonshire. *Mr. Woodward*.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa, parva. Caulis erectus, teres, glaber. Folia sessilia, obovato-lanceolata, acuta, glaucescentia, subpilosa; basi cordata, integerrima; e medio ad apicem ferrulata: inferiora subpetiolata. Umbella plerumque quinquesida, radiis trifidis, dichotomis; ramis axillaribus pluribus, per caulem sparsis, dichotomis. Involucella ovato-rhombea, acuta, ferrulata, flavescentia, subundulata, carinâ pilis albis ciliatâ, subinde undique pilosa. Calyx interdum apice pilosus. Nectaria subrotunda, mutica, flava. Capsula tuberculato-scabra, angulis rariùs lineâ lævi notatis. Semina lenticularia, lævissima.

β nullo discrimine dignoscenda, nisi quod minor et tenuior est, umbellâ sæpe quadrifidâ, subinde trifidâ. Pubescentia in utrâque varietate variat, at carinæ involuclorum pilis nunquam planè destituuntur.

* * * * *Umbella multifida*.

Esula. 8. EUPHORBIA umbellâ multifidâ: bifidâ, involuclis subcordatis, nectariis bicornibus, ramis sterilibus foliis uniformibus.

Euphorbia Esula. *Sp. Pl.* 660.

Esula. *Riv. Tetrapet. irreg. t.* 116. *f.* 1.

E. minor. *Dodon. Pempt.* 374. *Dalech. Hist.* 1653.

Tithymalus pineus. *Ger. em.* 499. *Lob. Ic.* 357. *Angl.* Leafy-branched Spurge.

In nemorosis Scoticis.

In a wood near a rivulet at Abercorn, 13 miles west of Edinburgh, 1792. *Mr. J. Mackay.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix lignosa. Caules pedales, vel sesquipedales, erecti, glabri; ramis axillaribus inferioribus foliosis, sterilibus, plurimis. Folia lineari-obovata, integerrima, lætè viridia, glabra, omnia uniformia. Umbella 6—8-fida, subdichotoma, ramis axillaribus paucioribus, caulis apicem versùs, subunifloris. Involucella cordata, integerrima, glabra. Nectaria lunata, bicornia, fulva. Capsula lævis.

9. EUPHORBIA umbellâ multifidâ: dichotomâ, involucellis subcordatis, ramis sterilibus foliis fetaceis, caulinis lanceolatis. *Cyparissias.*

Euphorbia Cyparissias. *Sp. Pl.* 661. *With.* 451. *Jacq. Austr. t.* 435.

Tithymalus cupressinus, five humi pinus. *Lob. Ic.* 356. *Ger. em.* 499.

T. cyparissias. *Matth. Valgr. v.* 2. 592. *Dalech. Hist.* 1644. *Bauh. Pin.* 291.

T. cyparissias repens. *Morif. sect.* 10. *t.* 2. *f.* 29. *Angl. Cypress* Spurge.

In nemorosis et campis sterilibus.

Woods at the Earl of Stamford's at Enville, Staffordshire. *With.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix repens. Caules pedales; ramis inferioribus foliosis, sterilibus; superioribus floriferis, ut in præcedente. Folia integerrima, lineari-lanceolata, acuta; ramea angustissima, et ferè fetacea. Umbella 7—15-fida, dichotoma, ramis umbellæ subiectis etiam dichotomis. Involucella cordato-reniformia, integerrima, glabra, luteo-viridia, demùm miniata. Nectaria lunata, bicornia, fulva. Capsula lævis.

10. EUPHORBIA umbellâ sexfidâ: dichotomâ, *hyberna,*
G 2 invo.

involucellis ovalibus, foliis obtusis integerrimis, ramis nullis, capsulis verrucosis.

Euphorbia hyberna. *Sp. Pl.* 662. *Huds.* 210. *With.* 450.

Tithymalus hybernicus. *How. Phyt.* 121. *Raii Syn.* 312.

T. hibernicus, vasculis muricatis erectis. *Dill. Hort. Elth.* 387. *t.* 290.

T. platyphyllos. *Clus. Hist. v.* 2. 190. *Dalech. Hist.* 1649. *Ger. em.* 500.

Angl. Irish Spurge. *Makinbooy.*

In arvis.

In Ireland. *Ray.* About Twickenham. *Doody.* Between Feverham and Sittingbourn in Kent. *Huds.*

Perennis. Fl. Junio.

Radix fusiformis. Caulis simplex, bipedalis, basi subinde ramosus. Folia uniformia, obovata, vel subelliptica, obtusa, integerrima, glabra. Umbella sæpius sexfida, radiis dichotomis, paucifloris. Involucella elliptica, integerrima, flava. Nectaria reniformia, fulva. Capsula erecta, brevius pedicellata, subrotunda, muricata.

amygdaloides. 11. **EUPHORBIA** umbellâ multifidâ: dichotomâ, involucellis perfoliatis, foliis obtusis pilosis, capsulâ glabrâ.

Euphorbia amygdaloides. *Sp. Pl.* 662. *Huds.* 210. *With.* 452. *Relb.* 186. *Sibth.* 152. *Engl. Bot. t.* 256.

Tithymalus characias amygdaloides. *Raii Syn.* 312.

Angl. Wood Spurge.

In nemorosis et dumetis, vulgaris.

Perennis. Fl. Martio, Aprili.

Caules simplices, rubicundi, pilosi, infernè nudi, suffruticosi.

ticofi. Folia obovato-lanceolata, integerrima, pilofa, ferè fempervirentia. Umbella 5—8-fida, dichotoma, ramulis fubjeëtis axillaribus, dichotomis. Involucella connato-perfoliata, reniformia, obtufa, pallida, fubpilofa. Nectaria lunata, acuminata, citrina. Capfula glabra.

Euphorbia fylvatica Linnæi, fpecies reverà diftinéta, difcrepat foliis lanceolatis, mucronulatis, glabris, nectariis bicornibus. Icones antiquiores hanc fpeciem potius quam *E. amygdaloidem* referunt.

12. *EUPHORBIA* umbellâ multifidâ : dichotomâ, involucellis perfoliatis, foliis lanceolatis molliffimè pubefcentibus, capfulâ pilofâ. *Characias.*

Euphorbia Characias. *Sp. Pl.* 662. *Hudf.* 211. *With.* 451. *Engl. Bot. t.* 442. *Jacq. Ic. rar. v. 1. t.* 89.

Tithymalus Characias. *Matth. Valgr. v. 2.* 588.

T. Characias Monfpelienfium. *Raii Syn.* 312. *Ger. em.* 499.

Angl. Red Spurge.

In montofis et dumetis rariùs.

In the foreft of Needwood, Staffordshire, in great plenty, undoubtedly wild. *Mr. Whately.*

Frutex. Fl. Martio, Aprili.

Caules fruticofi, fimplices, tripedales, pubefcentes. Folia lanceolata, integerrima, utrinque molliffimè pubefcentia, fubtus pallida, fempervirentia. Umbella multifida, dichotoma, ramulis fubjeëtis axillaribus, fubdichotomis, villofis. Involucella connato-perfoliata, reniformia, acutiufcula, pallida, villofa. Nectaria lunata, mutica, atro-purpurea. Capfula pilofa.

IV. DODECAGYNIA.

227. SEMPERVIVUM. *G. Pl.* 244. *Juss.* 307.
Gærtn. t. 65.

Cal. inferus, duodecim-partitus. *Petala* 12.
Capfulæ 12, polyspermæ.

teflorum. 1. SEMPERVIVUM foliis ciliatis, propaginibus patentibus.

Sempervivum tectorum. *Sp. Pl.* 664. *Huds.* 211.
With. 452. *Relb.* 187. *Sicth.* 153. *Ab-*
bot. 106. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 29. *Fl.*
Dan. t. 601.

S. majus. *Raii Syn.* 269. *Ger. em.* 510. *Ca-*
mer. Epit. 854.

Sedum majus. *Fuchsf. Hist.* 32.
Angl. Common Houseleek.

In tectis et ad muros vulgaris.

Perennis. *Fl.* Julio.

Radix fibrosa, propaginibus foliosis, rosaceis, plurimis.
Caulis erectus, pedalis, teres, carnosus, pubescens, fo-
liosus, apice corymbosus, multiflorus. *Folia* maximè
carnosa, carinata, acuta, ciliata; radicalia obovata;
caulina alterna, lanceolata, tenuiora, rubicunda. *Flores*
pallidè carnei, pubescentes. *Petala* lanceolata, basi
connata. *Stamina* petalis breviora. *Partium nume-*
rus maximè variat.

Classis XII.

ICOSANDRIA.

Stamina plura, calyci inferta.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

228. PRUNUS. *Cal.* inferus, quinquefidus. *Pet.* quinque. *Drupa* nucleo integro.

Mespilus Oxyacantha.

(DIGYNIA.)

Styli 2.

Mespilus Oxyacantha. *Pyrus torminalis*, hybrida, et *Aria*.

(TRIGYNIA.)

Styli 3.

Mespilus Oxyacantha. *Pyrus torminalis*, *aucuparia*, hybrida, et *Aria*.

(TETRAGYNIA.)

Styli 4.

Pyrus torminalis, aucuparia et Aria.

(PENTAGYNIA.)

Styli 2 ad 5.

229. MESPILUS. *Cal.* superus, quinquefidus. *Pet.* quinque. *Drupa* nucibus 2 ad 5, dispersis.
230. PYRUS. *Cal.* superus, quinquefidus. *Pet.* quinque. *Pomum* loculamentis 2 ad 5, dispersis.
231. SPIRÆA. *Cal.* inferus, quinquefidus. *Pet.* quinque. *Capf.* bivalves, polyspermæ,

POLYGYNIA.

Styli plures.

232. ROSA. *Cal.* quinquefidus, urceolatus, demum baccatus, polyspermus.
233. RUBUS. *Cal.* quinquefidus. *Bacca* supera, composita, acinis monospermis.
236. TORMENTILLA. *Cal.* octofidus. *Pet.* quatuor. *Sem.* nuda, mutica.
238. DRYAS. *Cal.* octo- vel decem-fidus. *Pet.* quinque vel octo. *Sem.* caudata, plumosa.
234. FRA-

234. FRAGARIA. *Cal.* decemfidus. *Sem.* nuda, lævia, receptaculo deciduo, baccato, affixa.
235. POTENTILLA. *Cal.* decemfidus. *Sem.* nuda, rugosa, mutica.
237. GEUM. *Cal.* decemfidus. *Sem.* arista geniculata. *Recept.* columnare.
239. COMARUM. *Cal.* decemfidus. *Sem.* nuda, lævia, receptaculo ovato, spongioso, villoso, persistenti, affixa.

Spiræa Filipendula et Ulmaria.

XII. ICOSANDRIA.

I. MONOGYNIA.

228. PRUNUS. *G. Pl.* 249. *Juss.* 341.

Gertn. t. 93.

Cerasus. Juss. 340.

Cal. quinquefidus, inferus. *Petala* 5. *Drupæ*
nux futuris prominulis.

Padus. 1. PRUNUS floribus racemosis: racemis pendu-
lis, foliis deciduis basi subtus biglandulosis.

Prunus Padus. Sp. Pl. 677. *Huds.* 213. *With.*
455. *Fl. Dan. t.* 205.

Cerasus Avium nigra et racemosa. Raii Syn. 463.
Ger. em. 1504.

Angl. Bird Cherry.

In sylvis et sepibus.

Common in the north of England, and in some
parts of Norfolk, as about Watton and Dereham.

Arbuscula. Fl. Maio.

Rami teretes, læves. Folia alterna, petiolata, obovata,
acuminata, ferrata, ferraturis inflexis, venosa, glabra,
subglaucescentia, odore acri rutaceo. Stipulæ intrafo-
liacæ, binæ, lineares, subciliatæ, deciduæ. Racemi e
basi ramorum novellorum, folitarii, simplices, nutantes,
multiflori, glabri, basi foliosi. Flores albi. Petala fer-
rulata. Fructus niger, nauseosus.

Cerasus. 2. PRUNUS umbellis subsessilibus, foliis ovato-
lanceolatis conduplicatis.

Prunus Cerasus. Sp. Pl. 679. *Huds.* 213.
With. 455. *Relb.* 189. *Sibth.* 155. *Ab-*
bot. 107.

Cerasus sylvestris fructu rubro, Raii Syn. 463.

C, vul-

C. vulgaris. *Ger. em.* 1502.

C. fativa, fructu rotundo rubro et acido. *Duhamel. Arb. v. 1.* 148. *t.* 56.

β. *C. sylvestris*, fructu minimo cordiformi. *Raii Syn.* 463.

γ. *C. sylvestris septentrionalis*, fructu parvo serotino. *Raii Syn.* 463.

δ. *Prunus avium.* *Sp. Pl.* 680? *With.* 456. *Sibth.* 154. *Abbot.* 107.

P. Cerasus γ. *Huds.* 213.

Cerasus sylvestris, fructu nigro. *Raii Syn.* 463.

C. nigra. *Ger. em.* 1505.

ε. Corone or Coroun Cherry. *Mill. Dict. Angl.* Cherry-tree.

In sylvis et sepibus.

β. In Lancashire, Cheshire and Westmoreland. *Ray.*

γ. On the banks of the Tees near Barnard-castle plentifully. *Ray.*

δ. In the midland and eastern counties.

ε. About Bergh-Apton in Norfolk, and in Hertfordshire.

Arbor. Fl. Maio.

Rami cinerei, nitidi, teretiusculi. Folia petiolata, ovata vel ovato-lanceolata, acuminata, inæqualiter ferrata, venosa; juniora conduplicata, subtus magis vel minus pubescentia. Stipulæ dentatæ, glandulosæ. Umbellæ aphyllæ, paucifloræ, nutantes. Calyx reflexus. Petala alba. Drupa rubra, acida, in δ & ε nigra, subdulcis, in ε major.

* 3. PRUNUS pedunculis subfolitariis, foliis lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. *domestica.*

Prunus domestica. *Sp. Pl.* 680. *With.* 456.

Ger. em. 1497. *Woodv. Med. Bot. t.* 85.

P. communis δ. *Huds.* 212.

P. fativa.

P. fativa. *Fuchf. Hist.* 403.

Prunus gallica, fructus. *Pharmac. Lond.*
Angl. Plum-tree.

In sepibus, vix indigena.

Arbor. Fl. Aprili.

Arbor mediocris. Rami mutici. Folia brevius petiolata, ovata, ferrata, glabra; juniora convoluta et subtus pubescentia. Pedunculi breves, plerumque solitarii. Calyx erectus. Petala alba, obovata. Drupa elliptica.

insititia. 4. **PRUNUS** pedunculis geminis, foliis lanceolato-ovatis convolutis subtus villosis, ramis spinescens.

Prunus insititia. *Sp. Pl.* 680. *Wub.* 456.
Relb. 188. *Sibth.* 154.

P. sylvestris major. *Raii Syn.* 462.

β. *P. sylvestris, fructu majore albo.* *Raii Syn.* 462.

γ. *P. sylvestris, fructu rubro acerbo et ingrato.* *Raii Syn.* 163.

Angl. Bullace-tree.

In sepibus et nemorosis.

Arbor. Fl. Aprili.

Arbor humilis. Rami plerumque spinâ terminati. Folia brevius petiolata, ovata, basi attenuata, ferrata, subtus villosa. Pedunculi gemini. Calyx erectiusculus. Petala alba, obovata. Drupa subrotunda.

spinosa. 5. **PRUNUS** pedunculis solitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis spinosis.

Prunus spinosa. *Sp. Pl.* 681. *Huds.* 212.
Wub. 457. *Relb.* 189. *Sibth.* 155. *Fl. Dan.* t. 926. *Woodv. Med. Bot.* t. 84.

P. sylvestris. *Raii Syn.* 462. *Ger. em.* 1497.
Trag. Hist. 1016. *Fuchf. Hist.* 404.

Prunus sylvestris, fructus. *Pharmac. Lond.*
Angl. Sloe-tree. Black-thorn.

In

In sepibus et dumetis vulgaris.

Frutex. Fl. Martio, Aprili.

Rami divaricati, spinis terminati. Folia petiolata, obovato-lanceolata, ferrata, glabra. Flores ante folia enata expansi, nivei, pedunculati, solitarii. Calyx patens. Drupa nigra, subrotunda, valde austera.

II. PENTAGYNIA.

(Styli 2 ad 5).

229. MESPILUS. *G. Pl.* 251. *Juss.* 335.

Gærtn. t. 87.

Cratægus. *G. Pl.* 250. *Juss.* 335.

Cal. quinquefidus. *Petala* 5. *Drupa* infera.

Nuces 2 ad 5, dispermæ.

1. MESPILUS spinosa, foliis obtusis subtrifidis *Oxya-*
ferratis glabris, floribus subdigynis. *cantha.*

Mespilus Oxyacantha. *Gærtn. v.* 2. 43. *t.* 87.

M. Apii folio sylvestris spinosa, five Oxyacantha.

Raii Syn. 453.

Cratægus Oxyacantha. *Sp. Pl.* 683. *Huds.* 214.

With. 459. *Relb.* 189. *Fl. Dan. t.* 634.

C. monogyna. *Sibth.* 156. *Abbot.* 108. *Jacq.*

Austr. t. 292.

Oxyacanthus. *Ger. em.* 1327.

β. Mespilus Apii folio sylvestris spinosa, folio et
fructu majore. *Dill. in Raii Syn.* 454.

γ. Glas-

γ. Glastenbury Thorn. *With.* 459.

Angl. Hawthorn. White-thorn. May.

In campis elatis, sylvis et sepibus.

Arbuscula. Fl. Maio, Junio.

Lignum durum. Rami glabri, rigidi, spinosi. Folia petiolata, alterna, trifida, incisa, apice ferrata, glabra, stipulis lunatis, dentatis, magnitudine variis, "in γ maximis," *Withering*. Corymbi terminales, glabri. Flores albi, quandoque rosei, suaveolentes. Styli 1 ad 3. Drupa sanguinea, pulpâ farinosâ. Nuces 1 ad 3, osseæ, sæpius monospermæ. Variat fructu luteo, vel albido. Frutex ad sepes vivas præstantissimus.

*germani- * 2. MESPILUS inermis, foliis lanceolatis sub-*
ca. tomentosis, floribus solitariis sessilibus terminalibus pentagynis.

Mespilus germanica. *Sp. Pl.* 684. *Huds.* 217.

With. 461. *Gertn.* v. 2. 43. t. 87.

Mespilus. *Dill. in Raii Syn.* 453.

M. fativa. *Ger. em.* 1453.

M. vulgaris. *Camer. Epit.* 154.

M. altera. *Matth. Valgr.* v. 1. 230.

Angl. Common Medlar.

In sepibus.

In all the hedges about Minshull, Cheshire. *Du Bois.*

Arbor. Fl. Maio.

Rami patentes. Folia oblonga, apice ferrulata, subtus præcipuè tomentosa. Flores terminales, subsessiles, solitarii. Calycis dentes longissimi, persistentes. Petala alba. Styli 5. Drupa pubescens, apice concava. Nuces 5, osseæ, compressæ, angulatæ. E specimine hortenfi hanc descriptionem confeci.

230. PYRUS. *G. Pl.* 251. *Juss.* 335. *Gærtn. t.* 87.
 Sorbus. *G. Pl.* 250. *Juss.* 335.
 Cratægus. *G. Pl.* 250. *Juss.* 335.
 Malus. *Juss.* 334.

Cal. quinquefidus. *Petala* 5. *Pomum* inferum,
 2 ad 5-loculare. *Semina* bina.

1. PYRUS foliis simplicibus ferratis, pedunculis *commu-*
 corymbosis. *nis.*

Pyrus communis. *Sp. Pl.* 686. *Huds.* 216.
With. 462. *Relb.* 191. *Sibth.* 156.

P. Achras. *Gærtn. v.* 2. 44. *t.* 87.

P. sylvestris. *Ger. em.* 1458.

Pyraister, seu *Pyrus sylvestris.* *Raii Syn.* 452.

Angl. Pear-tree. *Iron* Pear-tree.

In fylvis et sepibus.

Arbor. Fl. Aprili.

Arbor excelsa, ramis erectis, ramulis dependentibus. Fo-
 lia elliptica, obtusa, ferrata; juniora subtus margine-
 que tomento deciduo vestita. Stipulæ lineares. Co-
 rymbi terminales, villosi. Flores nivei, pentagyni.
Pomum basi productum, durum, acerbum. Locula-
 menta quinque, singula bivalvia, disperma.

2. PYRUS foliis simplicibus ferratis, umbellis *Malus*,
 simplicibus seffilibus.

Pyrus Malus. *Sp. Pl.* 686. *Huds.* 216. *With.*
 462. *Relb.* 191. *Sibth.* 157. *Engl. Bot.*
t. 179.

Malus sylvestris. *Raii Syn.* 452. *Ger. em.* 1461.

Angl. Apple-tree. *Crab*-tree.

In fylvis et sepibus.

Arbor. Fl. Maio.

Arbor patula, ramis ramulisque tortuosis, magis quam in
 priore horizontalibus. Folia ovata, ferrata; juniora
 subtus pubescentia. Stipulæ lineares. Umbellæ ter-
 minales, seffiles, villosæ. Flores albi, extus rosei, pen-
 tagyni.

tagyni. Pomum subrotundum, basi umbilicatum, acic-
dum. Loculamenta ut in præcedente.

terminalis.

3. PYRUS foliis simplicibus subcordatis ferratis
septemlobatis : lobis infimis divaricatis.

Cratægus torminalis. Sp. Pl. 681. Hudf. 214.

With. 458. Sibth. 156. Engl. Bot. t. 298.

Fl. Dan. t. 798. Jacq. Austr. t. 443.

*Mespilus Apii folio sylvestris non spinosa, seu
Sorbus torminalis. Raii Syn. 453.*

Sorbus torminalis. Ger. em. 1471. Camer.

Epit. 162. Trag. Hist. 1010. Matth. Valgr.

v. 1. 239. Cord. Hist. 176. 1.

Angl. Wild Service Pear-tree.

In sylvis et sepibus.

Arbor. Fl. Aprili, Maio.

Arbor mediocris, ligno duro, cortice lævi. Folia longius
petiolata, subcordata, inæqualiter septemloba, acumi-
nata, ferrata, glabra, exstipulata. Corymbi terminales,
ramosi, tomentosi, multiflori. Flores albi. Styli 2 ad 5.
Pomum punctatum, fuscum, austerum, demum, pruinâ
emollitum, grâtè accescens et pulpofum.

domestica.

4. PYRUS foliis pinnatis; foliolis æqualibus sub-
tùs villosis anticè ferratis, floribus paniculatis.

Pyrus domestica. Engl. Bot. t. 350.

P. forbus. Gærtn. v. 2. 45. t. 87.

Sorbus domestica. Sp. Pl. 684. Hudf. 215.

With. 460. Crantz. Stirp. fasc. 2. 48. t. 2.

*f. 3. Matth. Valgr. v. 1. 237. Jacq. Austr.
t. 447.*

Sorbus. Raii Syn. 452. Ger. em. 1471.

Angl. True Service-tree.

In sylvis montosis rariùs.

In the mountainous parts of Cornwall and Stafford-
shire. *Ray.* In the middle of Wire forest near
Bewdley,

Bewdley, Worcestershire. *Mr. Pitts. Lord Viscount Valentia.*

Arbor. Fl. Maio.

Arbor mediocris, tardè crescens, nec nisi grandæva fructifera. Folia impari-pinnata, 6—9-juga, foliolis sessilibus, oblongis, æqualibus, a medio ad apicem ferratis, subtus villosis, autumnò denudatis. Paniculæ terminales, subcorymbosæ, tomentosæ. Flores albi. Styli 5. Pomum obovatum, rubicundum, quinqueloculare, loculamentis bivalvibus monospermis, demùm pulposum et edule. “Seminum rudimenta in germine constanter bina.” *Gærtn.*

5. PYRUS foliis pinnatis; foliolis æqualibus *fer-aucupariis* glabriusculis, floribus corymbosis subtrigynis.

Pyrus aucuparia. *Gærtn. v. 2. 45. t. 87.*

Sorbus aucuparia. *Sp. Pl. 683. Hudf. 215. With. 460. Relb. 190. Abbot. 109. Engl. Bot. t. 337. Fl. Dan. t. 1034.*

S. sylvestris, foliis domesticæ similis. *Raii Syn. 452.*

S. sylvestris, five *Fraxinus bubula.* *Ger. em. 1473.*

S. sylvestris. *Camer. Epit. 161. Matth. Valgr. v. 1. 238.*

Angl. Mountain Ash. Quicken-tree.

In sylvis montosis, sepibusque.

Arbor. Fl. Maio.

Formosa arbor, lentè crescens, ligno tenaci. Folia impari-pinnata, ferrata, glabra; juniora subtus pubescentia. Corymbi terminales, pubescentes, ramulissimi, multiflori. Flores albi. Styli 3 vel 4. Pomum magnitudine pisi majoris, coccineum, acidum, amaricans, loculamentis subdispermis.

hybrida. † 6. PYRUS foliis semipinnatis subtùs tomentosis, floribus corymbosis subtrigynis.

Sorbus hybrida. *Sp. Pl.* 684. *Huds.* 216.

With. 461. *Linn. Fil. fasc.* 1. t. 6. *Fl. Dan.*

t. 302.

Angl. Bastard Mountain Ash.

In montosis.

On the walls of Castel Dinas brân, Denbighshire.

Mr. Waring. *Huds.* Mr. Griffith. A specimen gathered there by Dr. Prattinton is most certainly only P. Aria.

Arbor. Fl. Maio.

Arbor mediocris. Folia anticè lobata, basi pinnata, serrata, exstipulata; suprà glabra; subtùs tomentoso-alba. Corymbi terminales, tomentosi, multiflori. Flores albi. Styli tres, subinde tantùm bini. Pomum ut in præcedente sed paulò majus. Seminibus propagatur, quamvis ex mente Linnæi hybrida sit, matre Pyro aucupariâ, patre P. Ariâ. Ex horto.

§

Aria. 7. PYRUS foliis simplicibus ovatis incisis ferratis lineatis subtùs tomentosis, floribus corymbosis subdigynis.

Cratægus Aria. *Sp. Pl.* 681. *Huds.* 214.

With. 458. *Sibth.* 155. *Fl. Dan.* t. 302.

Mespilus Alni folio subtùs incano, Aria Theophrasti dicta. *Raii Syn.* 453.

Aria Theophrasti. *Ger. em.* 1327.

Sorbus alpina. *Baub. Hist. v.* 1. 65.

Angl. White Beam-tree. White Wild Pear-tree.

In montosis solo calcareo, vel fissuris rupium.

Arbor. Fl. Maio.

Arbor mediocris, ramis junioribus tomentosis. Folia simplicia, subovata, duplicato-ferrata, subinde incisa; suprà glabra, venis parallelis lineata; subtùs tomentoso-alba. Corymbi terminales, tomentosi, multiflori. Flores albi. Styli 2 ad 4. Pomum coccineum, parvum,

vum, farinosum, astringens. Loculamenta coriacea,
2 ad 4, disperma.

231. SPIRÆA. *G. Pl.* 253. *Juss.* 339.
Gærtn. t. 69.

Cal. quinquefidus. *Petala* 5. *Capfulæ* superæ,
bivalves, polyspermæ.

1. SPIRÆA foliis lanceolatis obtusis ferratis gla-*falicifo-*
bris, racemis terminalibus compositis. *lia.*

Spiræa falicifolia. Sp. Pl. 700. *With.* 463.
Pallas. Ross. t. 21.

Spiræa. Gmel. Sib. v. 3. 183. *t.* 39.

S. Theophrasti forte. Chus. Hist. p. 1. 84. *Ger.*
em. 1601.

Angl. Willow-leaved *Spiræa*.

In nemorosis humidis subalpinis rarius.

In moist hedges in Westmoreland, and on the bor-
ders of Winandermere. Mr. Gough. By the
road between Pool bridge and Colthouse, near
Hawkshead, Cumberland. Mr. Dalton. *With.*
In a wood at Hafod, Cardiganshire, near a gate
in the eastern approach to the house; but it
scarcely appears to be wild.

Frutex. Fl. Julio.

Frutex quadripedalis, virgatus, glaber, ramis lutescen-
tibus. Folia alterna, subseffilia, lato-lanceolata, in-
æqualiter ferrata, utrinque glabra. Racemi terminales,
solitarii, erecti, decompositi, obtusi, multiflori, bracte-
ati, bracteis linearibus, solitariis. Flores rosei.

2. SPIRÆA foliis interruptè pinnatis; foliolis *Filipen-*
uniformibus ferratis glabris, caule herbaceo, *dula.*
floribus cymosis polygynis.

Spiræa Filipendula. Sp. Pl. 702. *Huds.* 217.
With. 463. *Relb.* 191. *Sibth.* 157. *Ab-*
bet.

bot. 110. *Fl. Dan.* t. 635. *Engl. Bot.* t. 284.

Filipendula. *Raii Syn.* 259. *Ger. em.* 1058.

Camer. Epit. 608. *Matth. Valgr.* v. 2. 217.
Angl. Common Dropwort.

In pascuis elatis, solo calcareo vel glareoso.

Perennis. *Fl.* Julio.

Radix lignosa, tuberibus ellipticis. Caulis pedalis, vel sesquipedalis, angulatus, glaber, foliosus, supernè parùm ramosus. Folia alterna, interruptè pinnata, ferrata et incisa, glabra, multijuga, foliolo terminali trilobo, hastato. Stipulæ adnatæ, dentatæ, rotundatæ. Panícula cymosa, erecta, multiflora. Flores lactei vel rubicundi. Styli 8 ad 12. Variat flore pleno.

Ulmaria. 3. *SPIRÆA* foliis interruptè pinnatis subtùs tomentosis; impari majori lobato, floribus cymosis polygynis.

Spiræa Ulmaria. *Sp. Pl.* 702. *Huds.* 217.

With. 464. *Relb.* 192. *Sibth.* 157. *Ab-*

bot. 110. *Fl. Dan.* t. 547. *Curt. Lond. fasc.* 5.

t. 33.

Ulmaria. *Raii Syn.* 259.

Regina prati. *Ger. em.* 1043.

Angl. Meadow-sweet.

In pratis humidis, et ad ripas fluviorum vulgaris.

Perennis. *Fl.* Junio, Julio.

Radix fibrosa. Caules 3—4 pedales, fulcati, foliosi. Folia interruptè pinnata, foliolis maximè inæqualibus, lobatis, ferratis, subtùs tomentoso-albis, venosis; impari tripartito. Stipulæ subrotundæ, distinctæ, venosæ, dentatæ. Cyma ramosissima, multiflora. Flores albi, parvi, suaveolentes. Styli 6 ad 8. Capsulæ contortæ.

III. POLYGYNIA.

232. ROSA. *G. Pl.* 254. *Juss.* 335.
Gærtn. t. 73.

Cal. urceolatus, quinquefidus; carnosus, collo coarctatus. *Petala* 5. *Semina* plurima, hispida, calycis lateri interiori affixa.

* *Fructibus subglobosis.*

1. ROSA fructibus globosis pedunculisque glabris, aculeis caulinis numerosissimis rectis fetaceis, foliolis subrotundis glabris. *ma.*

Rosa spinosissima. Sp. Pl. 705. *Huds.* 218.
With. 465. *Lightf.* 260. *Fl. Dan. t.* 398.
Engl. Bot. t. 187.

R. pimpinellifolia. Syst. Nat. ed. 10. 1062.

R. pumila spinosissima, foliis Pimpinellæ glabris, flore albo. Raii Syn. 455. *Bauh. Hist.*
v. 2. 40.

R. campestris odorato flore. Chuf. Hist. p. 1.
116.

β. *R. Ciphiana, seu R. pimpinellæ foliis minor nostras, flore elegantè variegato. Sibb. Scot.*
p. 2. 46. *t.* 2.

γ. *Pedunculis aculeatis. With.* 465.
Angl. Burnet Rose.

In ericetis, dumetis, vel ad agrorum margines, solo arenoso.

Frutex. Fl. Julio.

Caules vix bipedales, aculeatissimi, ramosi, erecti; aculeis rectis, gracillimis, inæqualibus. Foliola 7 vel 9, subrotunda, obtusa, ferrata, glabra, parva. Petioli subinde aculeati. Pedunculi terminales, solitarii, uniflori, glabri, rariùs aculeati. Germen ferè hemisphæricum,

læve. Petala alba, basi lutea. Fructus atro-purpureus, demùm niger, globosus, interdùm subspinosus.

arvensis. 2. ROSA fructibus globosis pedunculisque inermibus, aculeis caulinis petiolorumque aduncis, floribus subcymosis.

Rosa arvensis. *Mant.* 2. 245. *Huds.* 219. *With.* 464. *Relb.* 193. *Sibth.* 159. *Engl. Bot. t.* 188. *Abbot.* 111.

R. sylvestris altera minor, flore albo nostras. *Raii Syn.* 455.

R. sylvestris folio glabro, flore planè albo. *Baub. Hist.* v. 2. 44.

Angl. White Dog-rose.

In sepibus et dumetis.

Frutex. Fl. Junio, Julio.

Rami flagelliformes, longissimi, arcuati, implexi, rubicundi, aculeis sparsis, aduncis. Foliola 5 vel 7, ovata, acuta, glabra, subtùs glaucescentia. Petioli aculeati. Pedunculi terminales, 3 ad 5, subcymosi, rariùs solitarii, glanduloso-scabri, inermes, uniflori. Germen oblongum, læve. Petala nivea. Styli basi in columnam simplicem coaliti. Fructus globosus, atro-sanguineus, glaber.

villosa. 3. ROSA fructibus globosis pedunculisque hispidis, aculeis caulinis rectiusculis, foliolis ellipticis utrinque tomentosis.

Rosa villosa. *Sp. Pl.* 704. *Huds.* 219. *With.* 466. *Lighf.* 261. *Engl. Bot. t.* 583.

R. sylvestris pomifera major nostras. *Raii Syn.* 455.

R. pomo spinoso, folio hirsuto. *Baub. Hist.* v. 2. 38.

R. pomifera major. *Park. Parad.* 418. f. 7.

β. R. sylvestris folio mollitè hirsuto, fructu rotundo

tundo glabro, calyce et pediculo hispidis. *Dill.*
in *Raii Syn.* 478?

Angl. Apple Rose.

In nemorosis et dumetis montosis.

Plentifully in Westmoreland, Cumberland and the north of Yorkshire. *Ray. Hudf. With.* In the way from Edinburgh to Ravelston wood.

Frutex. Fl. Junio.

Frutex quadripedalis, erectus, ramosus, ramis erectis, brevibus. Aculei caulini rariusculi, parvi, subulati, ferè recti. Foliola septena, elliptica, obtusiuscula, utrinque mollissimè villosa, ferraturis glanduloso-ciliatis. Petioli tomentosi, aculeati, glandulosi. Pedunculi terminales, plerumque solitarii, uniflori, fetis rigidis, apice glandulosi, muricati. Germen globosum, muricatum. Calycis laciniae elongatae, tomentosae, dorso muricatae. Petala saturatè rubentia. Fructus globosus, maximus in hoc genere, calyce coronatus, sanguineus, muricatus, rarius inermis.

* * *Fructibus ovatis.*

4. ROSA fructibus ovatis pedunculisque hispidis, tomentaculeis caulinis aduncis, foliolis ovatis utrinque tomentosis.

Rosa villosa β . *Hudf.* 219. *With.* 466.

R. villosa. *Relb.* 194? *Sibth.* 159?

R. sylvestris fructu majore hispido. *Raii Syn.* 454.

R. sylvestris alba, cum aliquo rubore, folio hirsuto. *Baub. Hist.* v. 2. 44.

Angl. Downy-leaved Dog-rose.

In sepibus et dumetis haud infrequens.

About London. *Hudf.* At St. Faith's, Catton, and other places near Norwich. Common in Shropshire and Wales.

Frutex. Fl. Junio, Julio.

Præcedente omnibus partibus minor est, et habitu cum

R. caninâ convenit, nisi quòd folia undique pubescunt, et subcinerea videntur. Rami erecto-patentes, subflexuosi. Aculei caulini adunci, basi dilatati. Foliola 5 vel 7, suaveolentia, elliptico-ovata, utrinque mollissimè tomentosa, ferraturis glandulosè ciliatis. Petioli tomentosi, muricati. Pedunculi terminales, subsolitarii, fetis rigidis glandulosis muricati. Germen etiam muricatum, ellipticum. Calyx glanduloso-hispidus. Petala basi albida, supernè pulcherrimè rosea. Fructus ovatus, coccineus, muricatus, magnitudine et formâ *R. caninæ* proximus.

rubiginosa.

5. *ROSA* fructibus ovatis pedunculisque hispidis, aculeis caulinis aduncis, foliolis ellipticis subtùs glanduloso-rubiginosis.

Rosa rubiginosa. *Mant.* 2. 564. *With.* 466. *Relb.* 193. *Sibth.* 158. *Abbot.* 110. *Jacq. Austr. t.* 50. *Web. Gott.* 15.

R. eglanteria. *Huds.* 218.

R. suavifolia. *Lightf.* 262. *Fl. Dan. t.* 870.

R. sylvestris odora. *Raii Syn.* 454. *Ger. em.* 1269. *f.* 1.

Angl. Sweet-briar. *Eglantine.*

In ericetis et montosis solo glareoso.

Frutex. *Fl.* Junio, Julio.

Habitus præcedentis. Aculei caulini adunci, flavi. Foliola septem, valdè fragrantia, elliptica vel subovata; suprà glabra, rugosa; subtùs atomis resinosis rubiginosa; ferraturis glandulosis. Petioli glandulosi, aculeati. Pedunculi terminales, corymbosi, muricati. Germen ovatum, muricatum. Calyx glandulosus. Petala rosea, basi alba. Fructus ovatus, miniatus, muricatus, interdum glaber, farinosus, insipidus.

canina.

6. *ROSA* fructibus ovatis pedunculisque glabris, aculeis caulinis aduncis, foliolis ovatis acuminatis glaberrimis.

Rosa canina. *Sp. Pl.* 704. *Huds.* 219. *With.* 467.

467. *Relb.* 194. *Sibth.* 158. *Abbot.* III.
Curt. Lond. fasc. 5. *t.* 34. *Fl. Dan.* *t.* 555.
R. sylvestris inodora, seu canina. Raii Syn. 454.
R. sylvestris alba cum rubore, folio glabro.
Bauh. Hist. v. 2. 43.
R. sylvestris prima. Camer. Epit. 99.
Cynosbatus, fructus. Pharmac. Lond.
Angl. Common Dog-rose, Wild-briar, or Hep-
 tree.

In sepibus et dumetis passim.

Frutex. *Fl.* Junio.

Rami elongati, erecto-patentes. Aculei caulini conico-
 adunci, compressi, rubicundi. Foliola septem, inodora,
 ovata, acuminata, utrinque nuda et glaberrima. Peti-
 oli aculeati. Pedunculi subcorymbosi, subinde solita-
 rii, læves. Germen ovatum, glabrum. Calyx intus
 margineque pubescens. Petala dilute carnea, odorata,
 sæpe alba. Fructus ovatus, coccineus, glaber, grate
 acescens.

“Variat fructu hispido.” *D. C. Sutton.*

233. RUBUS. *G. Pl.* 254. *Juss.* 338.
Gærtn. *t.* 73.

Cal. quinquefidus. *Petala* 5. *Bacca* supera,
 composita acinis monospermis.

1. RUBUS foliis quinato-pinnatis ternatisque sub-*idæus.*
 tus tomentosis, petiolis canaliculatis, caule
 aculeato.

Rubus idæus. Sp. Pl. 706. *Huds.* 220. *With.*
 468. *Sibth.* 159. *Abbot.* III. *Fl. Dan.*
t. 788. *Woodv. Med. Bot.* *t.* 138. *Ger. em.*
 1272. *Matth. Valgr.* v. 2. 357.

R. Idæus spinosus fructu rubro. Raii Syn. 467.
Bauh. Hist. v. 2. 59.

Rubus idæus, fructus. Pharmac. Lond.

Angl.

Angl. Rasp-berry.

In sylvis montosis et dumetis.

Plentiful in Wales and the north of England. On hills between Norwich and Thorpe-

Frutex. Fl. Maio, Junio.

Caules suffruticosi, biennēs, erecti, teretes, aculeato-hispidi. Folia pinnata; superiora ternata; foliolis rhombo-ovatis, acutis, lineatis, inæqualiter ferratis, subtus tomentoso-albis. Petioli pubescentes, aculeati, suprâ canaliculati. Flores paniculati, albidii. Calyx patens, tomentosus, acuminatus, persistens. Petala parva, obtusa, plana. Fructus sanguineus, odoratus, gratissimus, deciduus, stylis persistentibus setosus.

cæsius. 2. RUBUS foliis ternatis subtus pilosis: lateralibus bilobis, caule aculeato prostrato glauco.

Rubus cæsius. *Sp. Pl.* 706. *Huds.* 220. *With.* 468. *Relb.* 194. *Sibth.* 160. *Abbot.* 111.

R. minor fructu cæruleo. *Raii Syn.* 467. *Bauh. Hist.* v. 2. 59.

R. minor. *Dod. Pempt.* 742.

Angl. Dew-berry.

In nemorosis, sepibus et ad margines agrorum.

Frutex. Fl. Junio, Julio.

Caules prostrati, flagelliformes, radicales, teretes, aculeati, rore cæsius glauci. Folia ternata, incisa et ferrata, subtus pilosa, nec incana; foliolis lateralibus sessilibus, extus sæpius lobatis, figurâ variis. Stipulæ lanceolatae. Petioli pubescentes, aculeati, suprâ obsolete canaliculati. Paniculæ terminales, paucifloræ; tomentosæ, subaculeatae. Calyx sericeus, longè acuminatus, patens. Petala alba, undulosa. Fructus niger, rore cæsius, græt acescens, ex acinis paucioribus, majusculis, compositus.

corylifolius. 3. RUBUS foliis subquinatis subtus pilosis: lateralibus sessilibus, aculeis rectiusculis, calycibus fructus inflexis.

Rubus

Rubus fruticosus major. With. 469.

R. major fructu nigro. Schmidel. Ic. t. 2.

Angl. Hazel-leaved Bramble.

In sepibus frequens.

Frutex. Fl. Julio.

Caules flagelliformes, fragiliores, longissimi, arcuato-patentes, rubri, teretiusculi, aculeis rectiusculis. Folia quinata, vel ternata, inæqualiter serrata et incisa; suprà lætè viridia, glabriuscula; subtùs pilosa, nequaquam incana; foliolis lateralibus sessilibus; in folio ternato extùs lobatis. Stipulæ formâ variæ, fetacæ vel lanceolatæ. Petioli pilosi, aculeati. Panicula multiflora. Calyx villosus, patens, maturescente fructu inflexus, monente acutissimo viro D. Wigg. Petala alba. Fructus fusco-sanguineus, rore cæsiò, acidus, acinis rarioribus.

Hanc speciem indicare voluit, ut videtur, Dillenius in *Raii Syn.* 467. Persuasu et inductu amicissimi D. Jacobi Crowe, observationibus iteratis confirmati, a se-
quente separavi. Foliola folia Coryli interdùm tam exactè referunt ut vix distinguenda.

4. RUBUS foliis subquinatis subtùs tomentosis: *fruticosus* foliolis petiolatis, aculeis aduncis, caule angulato, calyce reflexo.

Rubus fruticosus. Sp. Pl. 707. Hudsf. 220.

With. 469. Relb. 195. Sibth. 160. Abbot. 112. Mill. Illustr. t. 45.

R. major fructu nigro. Raii Syn. 467. Baub. Hist. v. 2. 57.

Rubus. Ger. em. 1272. Camer. Epit. 751. Blackw. Herb. t. 45.

β. *R. vulgaris major fructu albo. Raii Syn. 467. Angl. Common Bramble.*

In sepibus, dumetis, et sylvis vulgaris.

Frutex. Fl. Julio, Augusto.

Caules ut in præcedente, sed magis angulati, tenacissimi,
aculeis

aculeis omninò aduncis. Folia quinata, subindè ternata, duplicato-ferrata, acuta; suprà saturatè viridia, nitidiuscula; subtùs tomentoso-alba, rariùs pilosa tantùm et pallidè virentia. Foliola omnia petiolata, petiolis aculeatis. Stipulæ fetaceæ. Panicula multiflora, subracemosa, tomentosa. Calyx brevis, reflexus, concavus, tomentosus. Petala dilutè purpurea, vel alba. Fructus violaceus, subdulcis, acinis numerosis.

faxatilis. 5. RUBUS foliis ternatis glabriusculis, flagellis reptantibus herbaceis, paniculâ pauciflorâ.

Rubus faxatilis. *Sp. Pl.* 708. *Huds.* 221.

With. 470. *Fl. Dan. t.* 134. *Ger. em.* 1273.

R. alpinus humilis. *Baub. Hist. v.* 2. 61.

Chamærubus faxatilis. *Raii Syn.* 261.

Angl. Stone Bramble.

In petrosis umbrosis subalpinis.

In Scotland, Wales, and the north of England, but not very common.

Perennis. Fl. Junio.

Radix fibrosa, flagellis longissimis, prostratis, reptantibus, nudis vel foliosis, sterilibus. Caules erecti, simplices, spithamæi, subangulati, villosi, foliosi, inermes. Folia ternata, inferiora rariùs quinata, pallidè viridia, tenuia, duplicato-ferrata, acuta, subtùs subpilosa; foliolis lateralibus sessilibus. Panicula terminalis, pauciflora, pubescens. Calycis laciniæ lanceolatae, planæ, subpubescentes. Petala alba, lanceolata, erecta. Fructus ruberrimus, acidus, ex acinis paucis, plerumque tribus vel quatuor, majusculis.

arcticus. 6. RUBUS foliis ternatis glabris, caule inermi unifloro.

Rubus arcticus. *Sp. Pl.* 708. *Fl. Lapp. n.* 207.

t. 5. *f.* 2. *Fl. Dan. t.* 488. *Curt. Mag.*

t. 132.

Angl. Dwarf Crimson Bramble.

In petrosis alpinis.

In the Isle of Mull. *Rev. Dr. Walker.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix repens, flagellis nullis. Caules palmares, erecti, simplices, angulati. Folia ternata, inæqualitèr ferrata, omninò ferè glabra. Flos solitarius, pedunculatus, terminalis, saturatè roseus, petalis interdum laciniatis. Calyx pilosus. Fructus purpurascens, dulcis et fragrans, gratissimus, gustu Rubum idæum atque Fragariam referens.

7. RUBUS foliis simplicibus lobatis, caule inermi *Chamæ-*
unifloro, laciniis calycinis ovatis. *morus.*

Rubus Chamæmorus. *Sp. Pl.* 708. *Fl. Lapp.*
n. 208. *t.* 5. *f.* 1. *Huds.* 221. *With.* 471.
Lightf. 266. *t.* 13. *f.* 2. *Fl. Dan.* *t.* 1. *Dicks.*
H. Sicc. fasc. 2. 8.

Chamæmorus. *Raii Syn.* 260. *Ger. em.* 1273.

Morus Norvægica. *Tillands. Ic.* 159.

Angl. Mountain Bramble, or Cloud-berry.

In paludibus turfosis alpinis.

On the highest mountains of Scotland, Wales, and the north of England. On Axedge near Buxton. *A. B. Lambert, Esq.* Between Patterdale and Kefwick, Cumberland: *Mr. Salt.*

Perennis. Fl. Junio.

Radix repens. Caules erecti, spithamæi, simplices, uniflori. Folia petiolata, cordata, quinqueloba, plicata, rugosa, inæqualitèr ferrata, glabra. Flos terminalis, pedunculatus, albus. Calyx extus pilosus. Stamina in flore fœmineo abbreviata, abortiva, sicut pistilla in masculino; at plantam fœmineam cum masculinâ radicibus connexam invenit *Cel. Solander.* Fructus fulvus, acidus, mucilaginosus, nec ingratus, ex plurimis acinis compositus.

234. FRAGARIA. *G. Pl.* 255. *Juss.* 338.
Gærtn. t. 73.

Cal. decemfidus, inferus. *Petala* 5. *Receptaculum* feminum ovatum, baccatum, deciduum.
Semina lævia.

- vesca.* 1. FRAGARIA flagellis reptantibus.
Fragaria vesca. Sp. Pl. 708. *Huds.* 221. *With.* 471. *Relb.* 195. *Sibth.* 160.
Fragaria. Raii Syn. 254. *Ger. em.* 997. *Camer. Epit.* 765. *Brunf. Herb. v.* 2. 35.
Common Strawberry. *Pet. H. Brit. t.* 40. *f.* 7.
β. *Fragaria fructu hispido. Raii Syn.* 254. *Ger. em.* 998.
Angl. Wood Strawberry.

In nemorosis et ad sepes frequens.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa, flagellis longissimis, radicanibus. *Caules* breves, erecti, subsimplices. *Folia* longius petiolata, ternata, obtusa, lineata, æqualiter ferrata, pubescentia. *Flores* erecti, subcymosi, albi. *Petala* subrotunda, calyce breviora. *Fructus* nutans, ovatus, carnosus, odoratus, gratissimus, saturatè ruber, feminibus denudatis granulatus.

- sterilis.* 2. FRAGARIA caule decumbente, ramis floriferis laxis subbifloris.
Fragaria sterilis. Sp. Pl. 709. *Huds.* 222. *With.* 472. *Relb.* 196. *Sibth.* 160. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 30. *Raii Syn.* 254.
F. minime vesca. Ger. em. 998.
Angl. Barren Strawberry. *Pet. H. Brit. t.* 40. *f.* 8.

In pascuis sterilibus passim.

Perennis. Fl. Martio, Aprili.

Radix sublignosa. *Caules* diffusi, nec repentes. *Folia* subtus

subtùs sericea. Rami floriferi erecto-patentes, subdiphylli, sæpiùs biflori. Flores longiùs pedunculati, albi. Calyx villosus, longitudine petalorum. Fructus parvus, exsuccus, vix deciduus. Semina lævia, nec rugosa. Planta habitu, potiùs quam structurâ fructûs, *Fragariæ* congener; ambigit inter *Fragariam*, et *Comarum*. A *Potentillâ* discrepat feminibus lævibus.

235. **POTENTILLA.** *G. Pl.* 255. *Juss.* 338.
Pentaphyllum. *Gærtn. t.* 73.

Cal. decemfidus, inferus. *Petala* 5. *Semina* subrotunda, nuda, sæpiùs rugosa, *receptaculo* parvo, exsucco, affixa.

* *Foliis pinnatis.*

1. **POTENTILLA** foliis pinnatis, caule fruticoso. *fruticosa.*

Potentilla fruticosa. Sp. Pl. 709. *Huds.* 222.

With. 472. *Engl. Bot. t.* 88. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 6. 12.

Pentaphylloides fruticosa. Raii Syn. 256. *Cat. ed.* 2. 228. *t.* 1.

P. fruticosa elatior, minùs hirsuta. Amman, Ruth. 88. *t.* 17.

Angl. Shrubby Cinquefoil.

In montosis dumosis, sed rariùs.

About the river Tees plentifully, as mentioned by Ray. *M^r. Robson.*

Frutex. Fl. Junio.

Caulis fruticosus, erectus, ramosissimus, tripedalis. Folia alterna, petiolata, quinato-pinnata, subrevoluta, integerrima, subtùs pilosa, superiora ternata. Stipulæ amplexicaules. Flores terminales, solitarii, pedunculati, aurei, formosi. Calycis lacinie quinque exteriores foliaceæ, patentes. Petala subrotunda, vel obcordata.

2. **POTENTILLA** foliis interruptè pinnatis *ser-anferina.*
ratis subtùs sericeis, caule repente, pedunculis
unifloris.

Poten-

Potentilla anserina. *Sp. Pl.* 710. *Huds.* 222.
With. 473. *Relb.* 196. *Sibth.* 161. *Curt.*
Lond. fasc. 3. t. 31. *Fl. Dan.* t. 544.

Potentilla. *Matth. Valgr.* v. 2. 364. *Camer.*
Epit. 758.

Pentaphylloides Argentina dicta. *Raii Syn.* 256.
Argentina. *Ger. em.* 993.

Angl. Silver-weed. *Wild Tansey.*

In pratis humidis spongiosis, vel falicetis, frequens.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Formosa planta. Caules prostrati, flagelliformes, repentes, foliosi, pilosi, rubicundi. Folia interruptè pinnata, sublyrata, foliolis obtusis, inciso-ferratis, subtùs argenteo-nitidissimis. Pedunculi solitarii, axillares, uniflori. Calyx sericeus, incisus. Petala aurea. Variat foliis nudis; at frequentius verò utrinque sericeis.

rupestris. 3. **POTENTILLA** foliis lyrato-pinnatis septenatis quinatis ternatisque : foliolis ovatis ferratis pilosis, caule erecto.

Potentilla rupestris. *Sp. Pl.* 711. *Huds.* 223.
With. 473. *Jacq. Austr.* t. 114.

Pentaphylloides erectum. *Raii Syn.* 255. *Morif. sect.* 2. t. 20. f. 1. *Baub. Hist.* v. 2. 398. d.

Pentaphyllum fragiferum. *Ger. em.* 991.

Upright Welch Cinquefoil. *Pet. H. Brit.* t. 41. f. 6.

Angl. Strawberry-flowered Cinquefoil.

In rupibus umbrosis alpinis.

On the fides of Craig Wreidhin in Montgomeryshire, Mr. Lhwyd. *Ray.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Caulis ferè pedalis, erectus, ramosus, foliosus, striatus, pubescens. Folia lyrato-pinnata; foliolis subovatis, obtusis, inciso-ferratis, venosis, pilosis, nec incanis, in radicalibus

radicalibus et caulinis inferioribus 5 vel 7, in superioribus 3. Stipulæ radicales lineares, acutæ; caulinae rhombeo-subrotundæ. Pedunculi subpaniculati, uniflori, villosi. Calyx basi villosus. Petala obcordata, alba. Styli rubicundi. Semina lævia, nec rugosa, hinc forsitán ad Fragariam amandanda, cui facie affinis est.

* * *Foliis digitatis.*

4. **POTENTILLA** foliis quinatis cuneiformibus *argentea*.
incisus subtus tomentosus, caule erecto.

Potentilla argentea. Sp. Pl. 712. Hudf. 223.

With. 474. Relb. 197. Sibth. 161. Abbot.

113. Engl. Bot. t. 89. Fl. Dan. t. 865.

Pentaphyllum erectum, foliis profundè sectis subtus argenteis, flore luteo. *Raii Syn. 255.*

Baub. Hist. v. 2. 398. c.

P. album. Matth. Valgr. v. 2. 367.

Quinquefolium Tormentillæ facie. Ger. em. 988.

Angl. Hoary Cinquefoil.

In pascuis solo glareoso.

Perennis. Fl. Junio.

Caules patentes, spithamæi, lanati. Folia petiolata, quinata, incisa; supra viridia, glabra; subtus niveo-tomentosa, sicut pedunculi et calyces. Flores numerosi, parvi, aurei. Semina læviuscula.

5. **POTENTILLA** foliis radicalibus quinatis ob-*aurea*.
ovatis inciso-ferratis pilosis submembranaceis;
caulinis ternatis, caule erectiusculo.

Potentilla aurea. Sp. Pl. 712. With. 475.

Fl. Dan. t. 114. Engl. Bot. t. 561.

Fragaria n. 1122. Hall. Hist. v. 2. 49. t. 21.

f. 4.

Pentaphyllum alpinum splendens aureo flore.

Baub. Hist. v. 2. 398.

Quinquefolium minus flore aureo. *Ger. em.*
990.

Angl. Golden Cinquefoil.

In alpibus Scoticis.

On Ben Lawers and other mountains in Bredalbane. *Mr. J. Mackay.*

Perennis. Fl. Julio.

Caules spithamæi, ferè erecti, ramosi, foliosi, pilosi. Folia tenuia et quasi membranacea, nitidiuscula, parùm pilosa, inciso-ferrata, subtùs pallidiora; radicalia longissimè petiolata, quinata, foliolis obovatis, obtusis; caulina subfessilia, ternata; summa sæpiùs opposita. Pedunculi axillares et terminales, solitarii, longissimi, uniflori, pilosi, erecti. Calyx pilosus, laciniis omnibus longitudine subæqualibus, alternis angustioribus. Petala obcordata, calyce longiora, faturatè aurea et ferè aurantiaca. Semina longitudinaliter corrugata.

verna. 6. **POTENTILLA** foliis radicalibus quinatis cuneatis ferratis lineatis ciliatis subcoriaceis; caulinis ternatis, caule declinato.

Potentilla verna. *Sp. Pl.* 712. *Huds.* 224.

With. 475. *Relh.* 197. *Engl. Bot. t.* 37.

Lightf. 270. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 13. 19.

Fragaria verna. *Crantz. fasc.* 2. 12. t. 1. f. 1.

Pentaphyllum parvum hirsutum. *Raii Syn.* 255.

Angl. Spring Cinquefoil.

In pascuis elatis sterilioribus.

In Yorkshire and Lancashire. *Ray. Huds. With.*

Near Kippax. *Rev. Mr. Wood.* About Bury.

Sir T. G. Cullum, Bart. In the King's Park, Edinburgh.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Caules palmares, ferè prostrati, divaricati, ramosi, foliosi, pubescentes. Folia rigida, subcoriacea, glabriuscula, lineata,

lineata, margine carinâque ciliata; radicalia longius petiolata, quinata, foliolis cuneiformibus, subretusis; caulina subfessilia, ternata, trifida; summa simplicia, et sæpius integra. Pedunculi subterminales, uniflori, pubescentes, erecti. Calyx tomentosus et pilosus, laciniiis subæqualibus. Petala emarginata, aurea. Semina minus quam in præcedente rugosa.

7. *POTENTILLA* foliis quinatis subtus sericeis *alba*.
apice conniventi-ferratis, caulibus filiformibus
procumbentibus, receptaculis hirsutissimis.

Potentilla alba. *Sp. Pl.* 713. *Huds.* 224.

With. 474. *Jacq. Austr. t.* 115.

Quinquefolium sylvaticum majus flore albo.

Ger. em. 989.

Q. majus candidum. *Fuchs. Hist.* 623. *IC.* 357.

Q. Tragi. *Trag. Hist.* 507.

Q. album. *Camer. Epit.* 761.

Pentaphyllum album. *Bauh. Hist. v.* 2. 598. d.

Angl. White Cinquefoil.

In alpidus.

In Wales, Mr. Haviland. *Huds.* I know of no
other authority.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Caulis procumbentes, filiformes, ramosi. Folia radicalia
longè petiolata, quinata, foliolis lanceolatis, obtusius-
culis, subtus sericeo-villosis, apicem versùs conniventi-
ferratis; caulina ternata, parva. Pedunculi longissimi,
filiformes. Calycis lacinie acuminatæ, sericeæ. Pe-
tala alba. Receptaculum fetis longis, densis, villosum.
Semina obsolete rugosa.

8. *POTENTILLA* foliis quinatis obovatis ferratis, *reptans*.
caule repente, pedunculis unifloris.

Potentilla reptans. *Sp. Pl.* 714. *Huds.* 224.

Wub. 474. *Relb.* 198. *Sibth.* 161. *Curt.*

Lond. fasc. 1. t. 37. *Woodv. Med. Bot. t.* 59.

Pentaphyllum vulgatifissimum. *Raii Syn.* 255.

Quinquefolium. *Matth. Valgr.* v. 2. 365.

Q. majus. *Ger. em.* 987.

Q. majus luteum. *Fuchsf. Hist.* 624.

β. *Pentaphyllum aureum minus, sylvaticum, no-*
firas, foliis tripartito-divisis, ex cauliculorum
geniculis radicescens. *Dill. in Raii Syn.* 255?

Pentaphyllum, radix. *Pharmac. Lond.*

Angl. Common creeping Cinquefoil.

In pratis pascuis et ad semitas passim.

Perennis. Fl. Junio—Augusto.

Radix fibrosa. Caules prostrati, flagelliformes, repentes,
 foliosi. Folia petiolata, erecta, quinata, foliolis obovato-
 cuneatis, ferratis, pilosis. Pedunculi solitarii, foliis lon-
 giores, uniflori. Calyx pilosus. Petala aurea.

236. *TORMENTILLA.* *G. Pl.* 256. *Juss.* 337.

Cal. octofidus, inferus. Petala 4. Semina sub-
rotunda, nuda, rugosa, receptaculo parvo, ex-
succo, affixa.

officina- I. *TORMENTILLA* caule erectiusculo ramoso,
lis. foliis sessilibus.

Tormentilla officinalis. *Curt. Lond. fasc.* 5.
t. 35. With. 476.

T. erecta. *Sp. Pl.* 716. *Huds.* 225. *Relb.* 198.
Woodv. Med. Bot. t. 9. Fl. Dan. t. 589.

Tormentilla. *Raii Syn.* 257. *Ger. em.* 992.
Camer. Epit. 685. *Matth. Valgr.* v. 2. 297.
Brunf. Herb. v. 1. 85.

Potentilla Tormentilla. *Sibth.* 162. *Abbot.* 114.

Tormentilla, radix. *Pharmac. Lond.*

Angl. Common Tormentil, or Septfoil.

In pascuis sterilibus, ericetis et dumosis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix

Radix lignosa. Caules, ramosi, erecti, diffusi, vel procumbentes, teretes, foliosi. Folia ferè sessilia, ternata, lanceolata, lineata, inciso-ferrata, pilosa. Stipulæ incisæ. Pedunculi oppositifolii, solitarii, capillares, uniflori. Calycis laciniae ovatae, pilosae. Petala aurea, obcordata. Semina rugosa, pauca.

Variat rariùs floribus quinquefidis. Interdum flore pleno gaudet. *Miss Johnes.*

2. **TORMENTILLA** caule prostrato simplici, *reptans.*
foliis petiolatis.

Tormentilla reptans. *Sp. Pl.* 716. *Witb.* 476.

Raii Syn. 257.

Potentilla procumbens. *Sibth.* 162.

Pentaphyllum reptans alatum, foliis profundius ferratis. *Plot. Oxf. t. 9. f. 5.*

Plot's Tormentil. *Pet. H. Brit. t. 41. f. 10.*

Angl. Trailing Tormentil.

Ad sepes, vel margines agrorum.

In several places in Oxfordshire. *Ray.* Lakenham near Norwich. *Mr. Crowe.* Hertfordshire. *Mr. Woodward.* Surrey. *Herb. Lightf.*

At Brighouse near Halifax, Yorkshire.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Caules pauci, prostrati, simplices, bipedales, flagelliformes, pubescentes, foliosi, non radicanes. Folia longius petiolata, ternata, foliolis obovatis, inciso-ferratis, pilosis. Stipulæ lanceolatae, sæpiùs indivisæ. Pedunculi solitarii, foliis longiores. Calycis laciniae ovato-lanceolatae, inæquales, pilosae. Petala obcordato-subrotunda, aurea. Semina rugosa.

Variat floribus inferioribus subinde quinquefidis. Distinctissima species a præcedente, ut et ab omnibus Potentillis Linnæanis.

237. GEUM. *G. Pl.* 256. *Juss.* 338.

Gärtn. t. 74.

Cal. decemfidus, inferus. *Petala* 5. *Seminum*
arista geniculata. *Receptaculum* columnare.

*urba-
num.*

1. GEUM foliis ternatis, stipulis rotundatis incisifloribus erectis, aristis uncinatis nudis.

Geum urbanum. Sp. Pl. 716. *Huds.* 226.

With. 477. *Relb.* 199. *Sibth.* 162. *Curt.*

Lond. fasc. 2. t. 36. *Fl. Dan. t.* 672. *Woodv.*

Suppl. t. 259.

Caryophyllata. Raii Syn. 253. *Ger. em.* 994.

Camer. Epit. 725. *Matth. Valgr. v.* 2. 333.

Brunf. Herb. v. 2. 22.

C. hortensis. Fuchf. Hist. 384.

£. *C. vulgaris* majore flore. *Bauh. Pin.* 321. *Raii Syn.* 253.

C. sylvestris. Fuchf. Hist. 385.

Great-flowered Avens. *Pet. H. Brit. t.* 40. *f.* 2.

Angl. Common Avens. Herb Bennet.

In sylvis et ad sepes frequens.

Perennis. Fl. Maio—Augusto.

Radix fibrosa. Caulis bipedalis, teretiusculus, pilosus, foliosus, supernè ramosus, erectus. Folia petiolata, ternata, foliolis subcuneatis, incisifloribus et serratis, pilosis; summa simplicia, trifida, acuminata. Stipulae maximae, rotundatae, lobatae, serratae. Flores terminales, solitarii, erecti. Petala plerumque calyce breviora, lutea, patentia. Semina subpilosa, aristis purpureis, nudis, apice uncinatis et geniculatis.

rivale. 2. GEUM foliis radicalibus lyratis, stipulis ovatis acutis incisifloribus, floribus nutantibus, aristis plumosis tortis.

Geum rivale. Sp. Pl. 717. *Huds.* 226. *With.* 478.

6

Relb.

Relb. 199. *Sibth.* 163. *Abbot.* 114. *Engl. Bot.* t. 106. *Fl. Dan.* t. 722.

Caryophyllata montana purpurea. *Raii Syn.* 253. *Ger. em.* 994.

C. aquatica. *Camer. Epit.* 726.

β. Var. 2. *With.* 478. floribus flavis.

γ. Var. 3. *With.* 478. floribus plenis, interdum proliferis.

Childing Avens. *Pet. H. Brit.* t. 40 f. 4.

Angl. Water Avens.

In pratis et nemorosis humidis, præcipuè submontosis.

Not rare in the north of England, Scotland, Wales, nor even Norfolk. See *Engl. Bot.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix horizontalis, subignosa. Caulis pedalis, erectus, subfoliosus, apice ramosus, nutans. Folia radicalia lyrata, interruptè pinnata, plicata, incisa, ferrata, pilosa; caulina ternata, vel simplicia. Stipulæ ovatæ, acutæ, integræ vel incisæ. Flores cernui. Calyx extus fusco-purpureus, campanulatus. Petala erecta, cuneiformi-obcordata, luteo-purpurascens. Aristæ medio geniculato-flexuosæ, pilosæ, apice uncinatæ.

β videtur hybrida, patre *G. urbano*, cui habitu similis est. γ solo sicco sterili originem suam debet.

238. DRYAS. *G. Fl.* 256. *Juss.* 338.

Gærtn. t. 74.

Cal. 8- vel 10-fidus, inferus. *Petala* 5 vel 8.

Semimum cauda plumosa. *Receptaculum* depressum.

1. DRYAS octopetala, foliis simplicibus ferratis. *octopetala.*

Dryas octopetala. *Sp. Pl.* 717. *Huds.* 226. *la.*

With. 478. *Lightf.* 274. *Engl. Bot.* t. 451.

Fl. Dan. t. 31.

Caryophyllata alpina, Chamædryos folio. *Raii Syn.* 253.

Chamædryos montana. *Dalech. Hist.* 1164.

C. montana durior. *Lob. Ic.* 495.

Teucrium alpinum Cisti flore. *Ger. em.* 659.

Angl. Mountain Avens.

In campis petrosif alpinis.

In the highlands of Scotland, the north-west part of Yorkshire, and in Ireland.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix lignosa. Caules decumbentes, implexi, lignosi; ramulis foliosis, erectis. Folia petiolata, ovata, subrevoluta, ferrata; supra glabra, rugosa, nitida; subtus tomentoso-nivea. Pedunculi solitarii, erecti, longissimi, uniflori, tomentosi, apice glanduloso-hispidi. Flores erecti, formosi, albi. Calyx glandulosus, pilosus, laciniis octo, subæqualibus. Petala octo, patentia, subelliptica. Semina pilosa, aristis sesquiuncialibus, rectis, plumosis.

239. COMARUM. *G. Pl.* 257. *Juss.* 338.

Gærtn. t. 73.

Cal. decemfidus, inferus. *Petala* 5, calyce minor. *Receptaculum* feminum ovatum, spongiosum, villosum, persistens. *Semina* lævia.

palustre. 1. COMARUM.

Comarum palustre. *Sp. Pl.* 718. *Huds.* 227.

With. 479. *Relb.* 200. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 2.

16. *Engl. Bot. t.* 172. *Fl. Dan. t.* 636

Abbot. 115.

Pentaphylloides palustre rubrum. *Raii Syn.* 256.

Pentaphyllum rubrum palustre. *Ger. em.* 987.

P. palustre. *Cord. Hist.* 96. 1.

Quinquefolium palustre. *Camer. Epit.* 762.

β. Pentaphyllum palustre rubrum, crassis et villosis foliis,

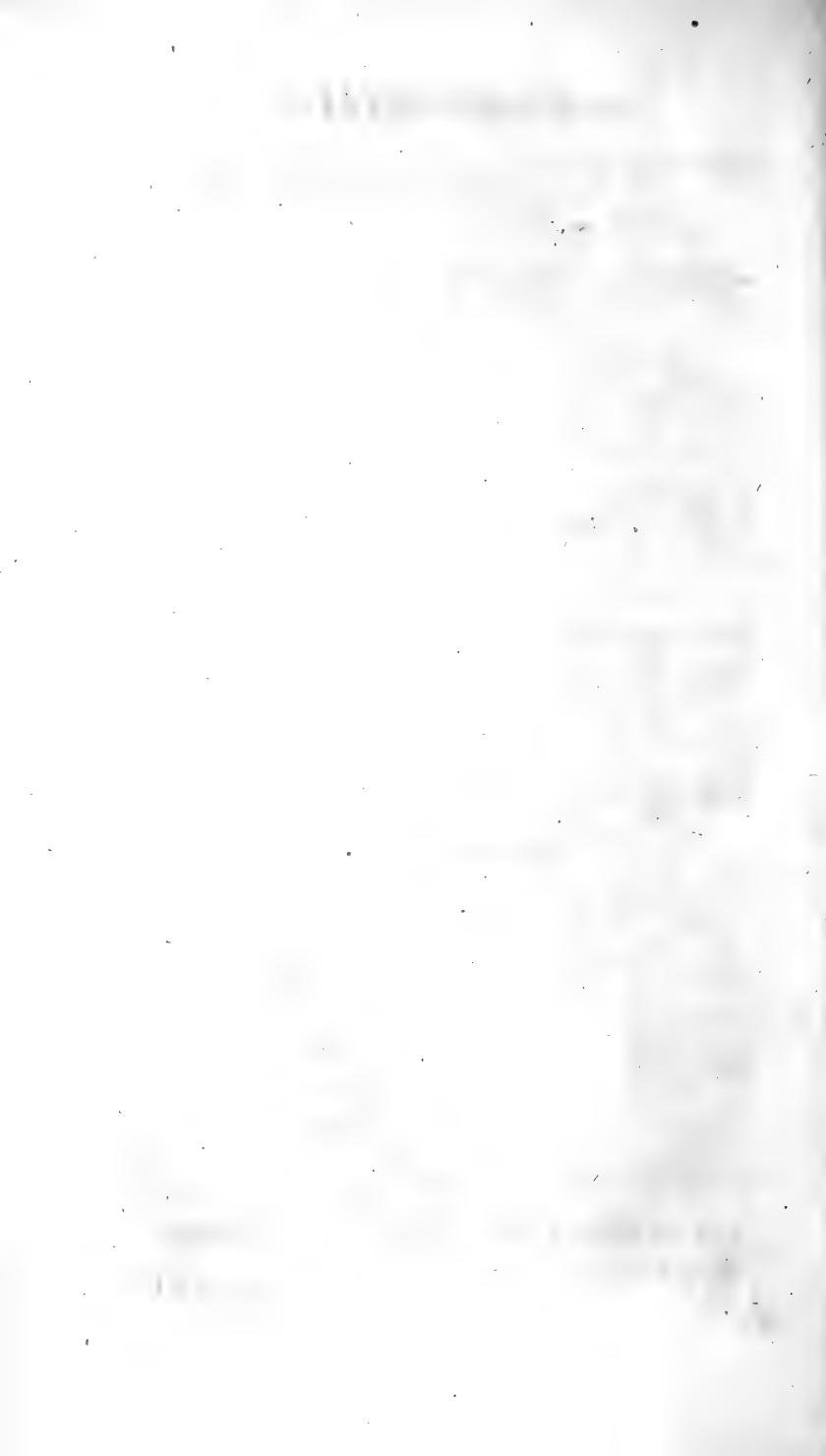
foliis, Suecicum et Hibernicum. *Raii Syn.*
256. *Pluk. Phyt. t. 212. f. 2.*

Angl. Marsh Cinquefoil.

In palustribus spongiosis et cœnosis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens. Caules basi decumbentes, teretes, foliosi, glabri. Folia longius petiolata, quinato-pinnata, oblonga, ferrata, subtus incana; in β utrinque villosa. Flores subpaniculati, atro-purpurei. Calycis laciniae alternæ valdè inæquales, acutæ. Petala parva, acuta. Fructus ovato-conicus, seminibus numerosis, lævibus, fragariæformis.



Classis XIII.

POLYANDRIA.

Stamina plura, receptaculo inferta.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

* *Tetrapetali.*

243. PAPAVER. *Cal.* diphyllus. *Caps.* unilocularis, poris sub stigmate dehiscens.
241. CHELIDONIUM. *Cal.* diphyllus. *Siliqua* unilocularis. *Sem.* cristata.
242. GLAUCIUM. *Cal.* diphyllus. *Siliqua* bilocularis. *Sem.* punctata.
240. ACTÆA. *Cal.* tetraphyllus. *Bacca* unilocularis. *Semina* plana, bifaria.

Cistus marifolius.

* * *Pentapetali.*

246. CISTUS. *Caps.* trivalvis, apice dehiscens. *Cal.* pentaphyllus; foliolis duobus minoribus.
245. TILIA. *Caps.* quinquevalvis, basi dehiscens, coriacea. *Cal.* quinquepartitus, deciduus.

Delphinium Consolida.

* * * *Polypetali.*

244. NYMPHÆA. *Bacca* multilocularis, corticosa. *Cal.* petalis major.

TRI-

TRIGYNIA.

Styli 3.

247. DELPHINIUM. *Cal.* nullus. *Pet.* quinque ; *supremo* cornuto. *Nect.* bifidum, *sessile*.

Refeda Luteola, Helleborus.

PENTAGYNIA.

Styli 5.

248. AQUILEGIA. *Cal.* nullus. *Pet.* quinque. *Nect.* quinque, *inferne* cornuta.

HEXAGYNIA.

Styli 6.

249. STRATIOTES. *Spatha* diphylla. *Perianthium* superum, trifidum. *Pet.* tria. *Bacca* sexlocularis.

POLYGYNIA.

Styli plures.

252. THALICTRUM. *Cal.* nullus. *Pet.* 4—5. *Sem.* ecaudata.

251. CLEMATIS. *Cal.* nullus. *Pet.* 4—6. *Sem.* caudata. *Recept.* capitatum.
250. ANEMONE. *Cal.* nullus. *Pet.* 5—9. *Sem.* plurima.
256. HELLEBORUS. *Cal.* nullus. *Pet.* quinque, persistentia. *Nect.* tubulata, bilabiata.
257. CALTHA. *Cal.* nullus. *Pet.* quinque. *Nect.* nulla.
255. TROLLIUS. *Cal.* nullus. *Pet.* quatuordecim. *Nect.* complanata.
254. RANUNCULUS. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* quinque, unguibus nectariferis. *Sem.* plurima, nuda.
253. ADONIS. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* 5—10, nectario destituta. *Sem.* plurima, nuda.
-

XIII. POLYANDRIA.

I. MONOGYNIA.

240. ACTÆA. *G. Pl.* 261. *Juss.* 235.
Gærtn. t. 114.

Cal. tetraphyllus. *Petala* 4. *Bacca* supera,
unilocularis, polysperma. *Semina* plana.

spicata. 1. ACTÆA racemo ovato.

Actæa spicata. *Sp. Pl.* 722. *Huds.* 228. *Witb.*
483. *Fl. Dan. t.* 498.

Christophoriana. *Raii Syn.* 262. *Ger. em.* 979.
Chf. Hist. v. 2. 86. *Tillandsf. Ic.* 148.

Napellus racemosus. *Dalech. Hist.* 1747.
Angl. Herb Christopher. Bane-berries.

In nemorosis subalpinis rariùs.

In the north-west corner of Yorkshire, as about
Malham Cove, Clapham, Askrig, and upon the
lower part of Ingleborough hill. *Ray. Huds.*
Curt. and Woodward. About Thorpe Arch.
Rev. Mr. Wood.

Perennis. *Fl. Maio, Junio.*

Herba sesquipedalis, glabra, foliis triternatis, acuminatis,
inciso-ferratis. Racemi terminales, solitarii, ovati, ob-
tusi, pedicellis unifloris, pubescentibus, basi bracteatis.
Bracteæ oblongæ, concavæ. Calyx deciduus. Petala
alba. Stamina filiformia, longitudine petalorum.
Germen ovatum, glabrum. Stigma capitatum, sessile.
Bacca purpureo-nigra, succosa, venenata.

241. CHELIDONIUM. *G. Pl.* 262. *Juss.* 236.
Gærtn. t. 115.

Cal. diphyllus. *Petala* 4. *Siliqua* supera, bi-
valvis, unilocularis, linearis. *Semina* plurima,
crisitata.

1. CHE-

1. CHELIDONIUM.

majus.

Chelidonium majus. *Sp. Pl.* 723. *Huds.* 228.*With.* 483. *Relb.* 201. *Sibth.* 164. *Fl. Dan.**t.* 542. *Woodv. Suppl. t.* 263. *Ger. em.* 1069.*Fuchs. Hist.* 865. *Trag. Hist.* 107.C. majus vulgare. *Mill. Ic. t.* 92. *f.* 1.Papaver corniculatum luteum, Chelidonia dictum. *Raii Syn.* 309.β. Chelidonium majus foliis quernis. *Dill. in Raii**Syn.* 309. *Mill. Ic. t.* 92. *f.* 2. *Fl. Dan.**t.* 676.C. majus, folio magis dissecto. *Ger. em.* 1069.*Angl.* Celandine.

In ruderatis, vel umbrosis solo calcareo.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fusiformis. Caulis bipedalis, ramosus. Folia pinata, lobata, lævia, subglauca, lobis rotundatis, crenatis. Umbellæ axillares, pedunculatæ, solitariae. Calyx subpilosus, deciduus. Petala aurea. Siliqua torulosa. Semina nigra, nitida, cristâ albâ.

Herba tota succo croceo scatet. Folia et petala in β laciniata sunt.

242. GLAUCIUM. *Tournef. t.* 130. *Juss.* 236.*Gærtn. t.* 115.Chelidonium. *G. Pl.* 262.*Cal.* diphyllus. *Petala* 4. *Siliqua* supera, bilocularis, linearis, bi- vel tri-valvis. *Sentina* plurima, punctata.

1. GLAUCIUM caule glabro, foliis caulinis re-luteum. pandis, filiquâ tuberculato-scabriusculâ.

Glaucium luteum. *Gærtn. v.* 2. 166. *Scop. Carn.* v. 1. 369.Chelidonium glaucium. *Sp. Pl.* 724. *Huds.* 229.*With.* 484. *Engl. Bot. t.* 8. *Fl. Dan. t.* 585.

Papaver

Papaver corniculatum. *Fuchsf. Hist.* 520.

P. corniculatum luteum. *Raii Syn.* 309. *Baub. Hist.* v. 3. 398.

P. cornutum flore luteo. *Ger. em.* 367.
Angl. Yellow Horned-Poppy.

In arenosis maritimis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Herba glauca. Caulis ramosus, patens, lævis. Folia radicalia lyrato-pinnatifida, scabra; caulina alterna, amplexicaulia, rotundata, repanda vel sinuata. Pedunculi axillares et terminales, uniflori. Calyx hispidus, deciduus. Petala rotundata, magna, aurea. Siliqua longissima, ferè pedalis, curva, sæpiùs tuberculato-scabra, subinde lævis, bilocularis, dissepimento spongioso. Semina numerosa, excavato-punctata.

phœnici † 2. GLAUCIUM caule hispido, foliis caulinis
um. pinnatifidis incis, siliquâ fetosâ.

Glaucium phœnicium. *Gartn. v. 2.* 165. *t.* 115.
Allion. Ped. v. 1. 290.

G. corniculatum. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 32.

Chelidonium corniculatum. *Sp. Pl.* 724. *Huds.* 229. *With.* 484.

Papaver corniculatum phœnicium, folio hirsuto.
Baub. Hist. v. 3. 399.

P. cornutum phœniceo flore. *Clus. Hist.* v. 2. 91.

P. cornutum flore rubro. *Ger. em.* 367.

Angl. Red Horned-Poppy.

In arvis arenosis; dubia civis.

Sent from Norfolk by Mr. Stillingfleet. *Huds.* It has never been found by any person since.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix fusiformis. Folia piloso-hispida, glauca; radicalia lyrato-pinnatifida; caulina pinnatifida, dentato-incisa, amplexicaulia. Petala phœnicea, fugacia, præcedente duplò minora. Siliqua fetis adpressis scabra. Semina excavato-punctata.

In

In hortis tantum vidi, neque spontaneum habuit Curtifius dum in Florâ Londinenfi describeret.

3. GLAUCIUM foliis bipinnatifidis linearibus *violaceum*.
glabris, caule lævi, filiquis trivalvibus.

Glaucium violaceum. *Juss. Gen.* 236.

Chelidonium violaceum. *Lamark. Franc. v.* 3.
169.

C. hybridum. *Sp. Pl.* 724. *Huds.* 229. *With.*
485. *Relb.* 201. *Engl. Bot. t.* 201.

Papaver corniculatum violaceum. *Rati Syn.* 309.
Bauh. Hist. v. 3, 399.

P. cornutum flore violaceo. *Ger. em.* 367.

Angl. Violet Horned-Poppy.

Inter segetes rariùs.

Between Swaffham and Burwell, Cambridgeshire.

Ray. About four miles from Aylsham towards
Cromer, Norfolk. *Mr. Rose.*

Annua. Fl. Maio, Junio.

Caulis lævis, ramosus, viridis. Folia bipinnatifida; line-
aria, saturatè viridia, glabra, interdum tripinnatifida.
Petala pulcherrimè violacea, caduca. Stigma trifidum.
Siliqua apicem versùs subaculeatum, trivalvis, unilocu-
laris; receptaculis tribus, valvulis affixis. Semina ex-
cavato-punctata.

Omnibus his speciebus nomina specifica antiqua restitui,
prout optima, et Linnæanis longè præferenda.

243. PAPAVER. *G. Pl.* 263. *Juss.* 236.

Gærtn. t. 60.

Cal. diphyllus. *Petala* 4. *Stigma* radiatum.

Capsula supera, sub stigmate persistente poris
dehiscens.

* *Capsulis hispidis.*

1. PAPAVER capsulis subglobosis torosis hispidis, *hybri-*
caule folioso multifloro. *dum.*

Papaver hybridum. *Sp. Pl.* 725. *Huds.* 230.
With. 485. *Relb.* 202. *Sibth.* 165. *Ab.*
bot. 116. *Engl. Bot. t.* 43.

Papaver laciniato folio, capitulo hispido rotundiore. *Raii Syn.* 308.

Argemone capitulo torulo. *Ger. em.* 373.

A. capitulo brevioris hispidi. *Baub. Hist. v.* 3.
 396.

Angl. Mongrel Poppy.

In arvis rariùs.

At Wells, Norfolk. *Mr. Crowe.* Out of St. Benedict's gates, Norwich. *Mr. Pitchford.* About Durham. *Mr. Robson.* At Darent near Dartford. *Mr. Lewin.*

Annua. Fl. Julio.

Caulis gracilis, ramosus, foliosus, hispidus, fetis adpressis. Folia tripartita, pinnatifida, laciniis linearibus, aristatis, hispidis. Rami uniflori, nudi. Calyx fetis fulvis muricatus. Petala punicea, basi sæpiùs violacea. Stamina lineari-lanceolata, violacea. Pollen cyaneum. Stigma 6—8-radiatum. Capsula obovata, fulcato-torosa, aculeis arcuato-adscendentibus muricata.

Argemo- 2. PAPAVER capsulis clavatis hispidis, caule folioso multifloro.

Papaver Argemone. *Sp. Pl.* 725. *Huds.* 230.
With. 486. *Relb.* 202. *Sibth.* 165. *Curt.*
Lond. fasc. 5. t. 38. *Fl. Dan. t.* 867. *Engl.*
Bot. t. 643.

P. laciniato folio, capitulo hispidi longiore. *Raii Syn.* 308.

Argemone capitulo longiore. *Ger. em.* 373.

β. Papaver maritimum. *With.* 486. caule unifloro.

Angl. Long-rough-headed Poppy.

In arvis,

Annua.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Habitus prioris, sed foliorum laciniis plerumque latioribus. Setæ caulinae minùs arctè adpressæ. Petala pallidè coccinea, fugacia. Stamina apicem versùs latissima. Antheræ pedicellatæ. Stigma quadri- vel quinque-radiatum. Capsula lineari-clavata, subpentagona, minimè torosa, apice præcipuè setosa.

Variat rariùs flore pleno.

* * *Capsulis glabris.*

3. PAPAVER capsulis glabris oblongis, caule *dubium*, multifloro piloso, fetis pedunculorum adpressis, foliis bipinnatifidis.

Papaver dubium. *Sp. Pl.* 726. *Huds.* 230. *With.* 487. *Relb.* 203. *Sibth.* 165. *Curt. Lond. fasc.* 5. t. 37. *Fl. Dan.* t. 902. *Engl. Bot.* t. 644.

P. laciniato folio, capitulo longiore glabro. *Raii Syn.* 309.

Argemone capitulis longioribus glabris. *Morisi sect.* 3. t. 14. f. 11.

Angl. Long-smooth-headed Poppy.

In arvis, imprimis solo sabuloso.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Caulis bipedalis, pilosus, pilis patulis. Foliorum laciniæ latiores quam in præcedentibus. Pedunculi elongati, hispidi, fetis arctè adpressis. Petala pallidè coccinea. Stamina linearia. Pollen flavum. Stigma 6—8-radiatum. Capsula glaberrima, clavato-oblonga, fulcata, subinde obovata.

4. PAPAVER capsulis glabris subglobosis, caule *Rhœas*, multifloro hispido : pilis omnibus patentibus, foliis pinnatifidis incis.

Papaver Rhœas. *Sp. Pl.* 726. *Huds.* 230.

With. 486. *Relb.* 203. *Sibth.* 165. *Curt.*

K 2

Lond.

Lond. fasc. 3. t. 32. Woodv. Med. Bot. t. 186. Ger. em. 371. Engl. Bot. t. 645.

P. laciniato folio, capitulo brevior glabro, annuum, Rhœas dictum. Raii Syn. 308.

P. erraticum primum. Fuchs. Hist. 515.

P. erraticum. Matth. Valgr. v. 2. 404.

Papaver erraticum, flos. Pharmac. Lond.

Angl. Common Red Poppy. Corn Rose.

Inter segetes vulgaris.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Caulis et pedunculi undique pilosi, fetis horizontaliter patentibus. Folia pinnatifida, ferrata, vel incisa, sæpe bipinnatifida, pilosa, subinde glabra. Petala saturatè punicea, magna, speciosa. Stigma multiradiatum. Capsula ovata, truncata, glaberrima.

somniferum. * 5. PAPAVER calycibus capsulisque glabris, foliis amplexicaulibus incisus glaucis.

Papaver somniferum. Sp. Pl. 726. Hudsf. 231.

With. 487. Relb. 204. Sibth. 166. Woodv. Med. Bot. t. 185.

P. sylvestre. Raii Syn. 308. Ger. em. 370.

P. album. Baub. Hist. v. 3. 390.

Papaver album, capsula. Pharmac. Lond.

Angl. White Poppy.

In arvis et ruderalis, vix indigena.

By the Roman road from Cambridge to Ely. Rev. Archdeacon Peirson.

Annua. Fl. Julio.

Herba glauca. Caulis tripedalis, infernè lævis, superne hispida, pilis patentibus. Folia simplicia, amplexicaulia, obtusa, lobata et crenata. Calyx glaber. Petala alba. Stigma multiradiatum. Capsula subrotunda, glaberrima.

cambri- 6. PAPAVER capsulis glabris oblongis rostratis,
cum. caule

caule multifloro læviusculo, foliis pinnatis incisifis.

Papaver cambricum. *Sp. Pl.* 727. *Huds.* 231. *With.* 488. *Engl. Bot.* t. 66.

P. luteum perenne, laciniato folio, Cambro-britannicum. *Raii Syn.* 309.

P. Cambricum perenne, flore sulphureo. *Dill. Elth.* v. 2. 300. t. 223.

Argemone lutea Cambro-britannica. *Park. Theatr.* 369. *Morif. sect.* 3. t. 14. f. 12.

Angl. Yellow Poppy.

In montosis umbrosis petrosis.

In several places in North Wales. *Ray.* About Kendal, Westmoreland, plentifully. *Huds.* Near Kirkby-Lonsdale.

Perennis. Fl. Junio. '

Caulis pedalis, subpilosus, nec omninò lævis, pilis erectiusculis. Folia pinnata, rachi alata, foliolis subovatis, acutis, incisifis, glabris, teneris, subtus glaucis. Flores suaveolentes. Calyx pilosus. Petala amœnè citrina. Stigma subquinque-radiatum, stylo brevi elevatum. Capsula glabra, clavato-oblonga, costata, stylo persistente rostrata. Herba succo luteo scatet more Chelidonii majoris, cui habitu quodammodò affinis est.

244. NYMPHÆA. *G. Pl.* 264. *Juss.* 68.

Gartn. t. 19.

Cal. 4—5-phyllus. *Cor.* polypetala. *Stigma* radiatum, sessile. *Bacca* supera, multilocularis, polysperma.

1. NYMPHÆA foliis cordatis integerrimis, calyce lutea, pentaphyllo petalis majore, stigmate integerrimo.

Nymphæa lutea. *Sp. Pl.* 729. *Huds.* 234.

With. 488. *Relb.* 205. *Sibth.* 167. *Engl.*

K 3

Bot.

*Bot. t. 159. Fl. Dan. t. 603. Raii Syn. 368.
Ger. em. 819. Camer. Epit. 635. Fuchf.
Hist. 536. Matth. Valgr. v. 2. 246.
Angl. Yellow Water-Lily.*

In fluviis et stagnis frequens.

Perennis. Fl. Julio.

Radix sublignosa. Folia radicalia, longè petiolata, nantantia, cordata, obtusa, integerrima, lævia. Scapi teretes, uniflori. Flores lutei, odore vinoso aquæ vitæ vulgò dictæ. Calycis foliola quinque, rotundata, concaua, colorata. Petala calyce triplò breviora, obtusa, carnosa, fulva. Stamina linearia, recurva, ferè uniformia, receptaculo inserta. Fructus ovatus, subrostratus, lævis. Semina luteo-margaritacea.

alba.

2. NYMPHÆA foliis cordatis integerrimis, calyce tetraphyllo, staminibus germini insertis, stigmate lobato.

*Nymphæa alba. Sp. Pl. 729. Hudf. 234.
With. 489. Relb. 206. Sibth. 167. Engl.
Bot. t. 160. Fl. Dan. t. 602. Raii Syn. 368.
Ger. em. 819. Camer. Epit. 634. Matth.
Valgr. v. 2. 245.*

N. candida. Fuchf. Hist. 535.

Angl. White Water-Lily.

In fluviis et stagnis purioribus.

Perennis. Fl. Julio.

Præcedente major. Flores formosi, albi, subinde rubicundi, foli meridiano expansi. Calycis foliola quatuor, oblonga; supra colorata, complanata. Petala lanceolata, sensim diminuta, et in stamina mutata, interiora germinis basi inserta. Stamina exteriora dilatata, petalis sensim affimilata, omnia germini inserta, flava. Stigma margine multifidum. Fructus cicatricosus, obtusus. Semina præcedentis minora.

245. TILIA.

245. *TILIA*. *G. Pl.* 267. *Juss.* 292.

Gærtn. t. 113.

Cal. quinquepartitus. *Petala* 5. *Capsula* super, coriacea, obovata, angulata, quinquelocularis, quinquevalvis, basi dehiscens.

1. *TILIA* floribus nectario destitutis, foliis cor-^{europæa} datis; ramificationibus venarum subtus villosis.

Tilia europæa. *Sp. Pl.* 733. *Huds.* 231.

With. 490. *Relb.* 204. *Sibth.* 166. *Fl.*

Dan. t. 553. *Engl. Bot. t.* 610.

T. vulgaris platyphyllos. *Raii Syn.* 473. *Baub.*

Hist. v. i. p. 2. 133.

T. foemina. *Ger. em.* 1483. *Fuchs. Hist.* 862.

Tilia. *Trag. Hist.* 1110.

Lime Tree. *Hunt. Evel. Sylv. tab. ad p.* 201.

β. *T. folio minore*. *Raii Syn.* 473. *Baub. Hist.*

v. i. p. 2. 137.

γ. *T. foliis molliter hirsutis, viminibus rubris, fructu tetragono*. *Raii Syn.* 473.

δ. *T. ulmifolia, semine hexagono*. *Dill. in Raii*

Syn. 473.

Angl. Lime-tree. Linden-tree. γ Red Lime-tree.

In sylvis et sepibus.

β frequent in Essex, Suffex and Lincolnshire. *Ray.*

γ in Stoken-church woods. *Ray. Sibth.*

δ in Surrey. *Merret.*

Arbor. Fl. Julio.

Rami læves. Folia alterna, petiolata, cordata, acuminata, ferrata, vix lobata, venosa, glabra, basi obliqua, subtus ad venarum origines villosa. Pedunculi axillares, foliarii, corymbosi vel umbellati. Bractea oblonga, obtusa, membranacea, pallida, integerrima, pedunculo adnata. Flores suaveolentes, luteo-albidi. Calyx mar-

gine lanatus. Petala obtusa, concava. Stamina filiformia. Stigma quinquesidum. Germen villosum, depressum. Capsula glabra, angulis 4 ad 8, inæqualibus, sæpius unilocularis, monosperma, intus spongiosa, loculamentis pluribus abortientibus. Semen subrotundum.

246. CISTUS. *G. Pl.* 271.

Helianthemum. Juss. 294. *Gærtn. t.* 76.

Cal. pentaphyllus: foliis inæqualibus. *Petala* 5. *Capsula* supera, angulata, trivalvis, polysperma.

* *Exstipulati, suffruticosi.*

marifolius.

I. CISTUS suffruticosus exstipulatus, foliis oppositis petiolatis oblongis planis subtus tomentosis.

Cistus marifolius. Sp. Pl. 741. *Berk. Ousl. ed. 1. v. 2.* 150. *Engl. Bot. t.* 396. *Syn. Syn.* 126.

C. hirsutus. Huds. 232.

C. anglicus. Linn. Mant. 245. *With.* 490.

C. canus. Jacq. Austr. t. 277.

Helianthemum alpinum, folio *Pilosellæ minoris Fuchsi*. *Raii Syn.* 342. *Baub. Hist. v. 2.* 19.

H. serpilli folio incano, flore minore luteo, inodoro. *Dill. Elth. v. 1.* 177. *t.* 145. *f.* 173.

Chamæcistus luteus, *Thymi durioris* folio. *Barrel. Ic.* 441.

Angl. Hoary Dwarf Cistus.

In rupibus alpinis rarius.

On some rocks in Westmoreland and Lancashire.

Ray. Gloddæth near Conway, Carnarvonshire.

Herb. Lightf.

Fruticulus. Fl. Maio, Junio.

Radix

Radix lignosa. Caules lignosi, palmares, teretes, foliosi, ramosi, basi decumbentes. Folia opposita, petiolata, patentia, ovato-oblonga vel lanceolata, plana; supra viridia, fetis depressis hispida; subtus tomentoso-incana. Stipulæ nullæ. Racemi terminales, pauciflori, pubescentes, bracteolati. Flores aurei, parvi, inodori. Calyx villosus. Petala 4 vel 5, obovata, integerrima. Germen glabrum, lineis pilosis. Stylus geniculatus.

* * *Exstipulati herbacei.*

2. CISTUS herbaceus exstipulatus, foliis oppositis lanceolatis trinerviis, racemis subnudis.

Cistus guttatus. *Sp. Pl.* 741. *Huds.* 232.
With. 491. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 33. *Dicks.*
H. Sicc. fasc. 9. 7. *Engl. Bot. t.* 544.

C. flore pallido, punicante maculâ insignito.
Raii Syn. 342.

C. annuus, flore maculato. *Ger. em.* 1281.

C. annuus, flore guttato. *Bauh. Hist.* v. 2.
p. 1. 14.

Helianthemum flore maculoso. *Column. Ecphr.*
p. 2. 78. t. 77. f. 1.

Angl. Spotted-flowered Cistus.

In pascuis arenosis rariis.

In Jersey. *Sherard.* In the Isle of Man, Mr. Brewer.
Huds.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva, fibrosa. Caulis ferè pedalis, erectus, simplex vel ramosus, foliosus, tetragonus, pilosus, pilis albis, patulis. Folia opposita, exstipulata, lanceolata, obtusiuscula, integerrima, subtrinervia, utrinque pilosa, subviscida. Racemi terminales, simplices, secundi, pilosi, sæpius ebracteati; interdum bracteis lanceolatis, solitariis, ad basin pedicellorum. Calyx glandulosus, hirtus. Petala inæqualiter crenata, flava, maculâ sanguineâ ad basin. Stigma sessile. Capsula ovata, trilocularis,

locularis, dissepimentis e medio valvularum, seminiferis.

* * * *Stipulati herbacei.*

- ledifoli.* 3. CISTUS herbaceus ~~est~~ stipulatus pubescens, foliis lanceolatis, pedunculis erectis calyce brevioribus.

Cistus ledifolius. *Sp. Pl.* 742.

C. falicifolius. *Huds.* 233. *Willd.* 491.

C. annuus. *Ger. em.* 1280. *Clus. Hist.* v. 1. 76.

C. annuus longifolius Lobelii. *Ger. em.* 1280.

C. humilis annuus, folio Salicis humilis. *Lob.*

Obs. 552. *Ik. p.* 2. 118. *f.* 1.

C. annuus folio Ledi. *Lob. Obs.* 552. *Ik. p.* 2. 118. *f.* 2. foliis nimis acutis.

C. annuus 1 Clusio, folio rotundiore. *Baub. Hist.* v. 2. *p.* 1. 13.

C. annuus folio Ledi flore luteo. *Ibid.* 14.

Angl. Ledum-leaved Cistus.

In pascuis arenosis rarius.

On Brent downs, Somersetshire. *Huds.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva, parum ramosa. Caulis suberectus, simplex, basi interdum ramosus, teres, hirsutus, foliosus, pauciflorus. Folia opposita, lanceolata, obtusa, integerrima, basi angustata, utrinque pubescentia. Stipulae binæ, lanceolatae, acutæ, folio triplo breviores. Flores oppositifolii, solitarii, erecti, brevius pedunculati. Calycis foliola acuminata, nervosa, hirsuta. Petala lutea, calyce breviora, fugacissima. Capsula longitudine fere calycis, glabrata, unilocularis.

Hanc stirpem ad C. ledifolium Linnæi retuli, ex exemplario hortensi e seminibus indigenis enato. C. falicifolius discrepat magnitudine duplo minore, caule ramosiore, pedunculis horizontalibus, calyce sesquialongioribus. Confer *Segu. Veron. Suppl. t.* 6. *f.* 3; et etiam Cistum minimum folio subrotundo. *Baub. Hist.* v. 2. 14.

* * * * *Stia*

**** *Stipulati suffruticosi.*

4. **CISTUS** suffruticosus procumbens stipulatus, *surrejanus*.
foliis ovato-oblongis subtus pilosis punctatis, *nus*.
petalis lanceolatis.

Cistus surrejanus. *Sp. Pl.* 743. *With.* 492.
Hill. Fl. Brit. t. 27. *f.* 1.

C. Helianthemum δ . *Huds.* 233.

Helianthemum vulgare, petalis florum perangu-
stis. *Dill. in Raii Syn.* 341. *Hort. Elth.*
177. t. 145. *f.* 174.

Angl. Dotted-leaved *Cistus*.

In montosis calcareis rariùs.

Near Croydon in Surrey. *Mr. Edward Du Bois.*

Fruticulus. *Fl.* Julio, Augusto.

Caules prostrati, simplices, foliosi, teretes, hirti, pilis de-
pressis, implexis. Folia petiolata, ovato-oblonga, vel
lanceolata, obtusa, plana, integerrima; supra nudius-
cula; subtus pilosa et excavato-punctata; utrinque vi-
ridia, nec incana. Stipulae binæ, lanceolatae, ciliatae.
Racemi terminales, solitarii, simplices, multiflori, re-
curvati, pubescentes, bracteati. Flores erecti. Calyx
pilosus, nervis rubicundis. Petala lanceolata, angusta,
acuta, flava, calyce longiora, interdum breviora. Sta-
mina brevissima, vix germen superantia. Capsula uni-
locularis, vel obsoletè trilocularis.

Foliorum puncta optimè notavit D. Lightfoot in Herba-
rio suo.

5. **CISTUS** suffruticosus procumbens stipulatus, *Helian-*
foliis elliptico-oblongis subtus tomentoso-in- *themum*.
canis.

Cistus Helianthemum. *Sp. Pl.* 744. *Huds.* 233.
With. 492. *Relb.* 205. *Sibth.* 167. *Curt.*
Lond. fasc. 5. *t.* 36. *Fl. Dan. t.* 101.

Helianthemum anglicum luteum vel album.
Ger. em. 1282.

Chamæ-

Chamæcistus vulgaris flore luteo. *Loef. Pruss.*
43. t. 8.

Panax Chironium, five flos Solis. *Camer. Epit.*
501.

Angl. Common dwarf Cistus.

In pascuis montosis, solo calcareo, vel glareoso.

Fruticulus. Fl. Julio, Augusto.

Caules procumbentes, subsimplices, teretes, foliosi, hirti ut in præcedente. Folia minora, elliptica, obtusa, magnitudine varia, subrevoluta; supra pilosa; subtus tomentoso-alba. Stipulæ lanceolatæ, ciliatæ, utrinque virides. Racemi pauciflori. Calyx ad nervos præcipuè pilosus. Petala aurea, subrotunda, interdum crenata. Stamina longitudine styli, erecta, tactu statim decumbentia. Capsula obsoletè trilocularis.

Variat rarissimè floribus albis. *Raius.*

polifoli- 6. **CISTUS** suffruticosus procumbens stipulatus,
us. pubescentiâ stellari, foliis oblongis revolutis subtus tomentoso-incanis.

Cistus polifolius. *Sp. Pl.* 745. *Huds.* 234.
With. 492.

C. humilis alpinus durior, Polii nostratis folio candicante. *Pluk. Phyt.* t. 23. f. 6.

Helianthemum montanum, polii folio incano, flore candido. *Dill. Elth.* 175. t. 145. f. 172.

Chamæcistus montanus Polii folio. *Raii Syn.*
342. *Hill. Fl. Brit.* 274. t. 27. f. 2.

Angl. White mountain Cistus.

In collibus saxosis, auræ marinæ expositis, rariùs.

On Brent downs, Somersetshire. *Pluk. Dill.*

Fruticulus. Fl. Junio, Julio.

Habitus præcedentis, at plurimis notis differt. Caules tomentosi, pilis arctè adpressis. Folia oblonga, revoluta; supra viridia, pilis stellatis sparsis tecta; subtus alba, densè tomentosa, tomento etiam stellato, nervo maximè

maximè prominente. Calyx ad nervos præcipuè hirtus, pilis fasciculatis vel stellatis. Petala alba, sæpiùs crenulata. Capsula obsoletè trilocularis.

Cum *C. marifolio* in Mant. 245 sub *C. anglico* confundit Linnæus. A *C. apennino*, pubescentiâ foliorum et calycum stellari, præcipuè discrepat.

II. TRIGYNIA.

247. DELPHINIUM. *G. Pl.* 274. *Juss.* 234.
Gartn. t. 65.

Cal. nullus. *Petala* 5, suprema calcarata. *Nectarium* bifidum, postice calcaratum.

1. DELPHINIUM capsulâ solitariâ, nectario monophyllo, caule subdiviso. *Consolida.*

Delphinium Consolida. Sp. Pl. 748. *Huds.* 235.

With. 494. *Relb.* 206. *Abbot.* 118. *Fl.*

Dan. t. 683.

D. segetum, flore cæruleo. *Dill. in Raii Syn.* 273.

Consolida regalis sativa. Ger. em. 1082.

C. regia. Trag. Hist. 569.

Chamemælum eranthemon. Fuchs. Hist. 27.

Cuminum sylvestre secundum. Matth. Valgr.

v. 2. 118.

Angl. Field Larkspur,

In arvis solo arenoso.

In several places in Cambridgeshire. *Relb.* Swaffham field, Cambridgeshire. *Sherard.* Fields between Blackheath and Eltham. *Dill.* About Feltwell

Feltwell near Brandon. *Mr. Francis Smith*,
Near Bury. *Rev. Dr. Goodenough*.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrosa. Herba subpubescens. Caulis erectus, bipedalis, alternatim ramosus, foliosus. Folia lineari-multipartita. Racemi terminales. Flores violacei, calicari adscendente, subincano.

III. PENTAGYNIA.

248. AQUILEGIA. *G. Pl.* 275. *Juss.* 234,
Gartn. t. 118.

Cal. nullus. *Petala* 5. *Nectaria* 5, corniculata, inter petala. *Capsulæ* 5, distinctæ.

vulgaris. 1. AQUILEGIA nectariis incurvis vix petalis æqualibus, caule foliisque glabris.

Aquilegia vulgaris. *Sp. Pl.* 752. *Huds.* 235.

With. 495. *Relb.* 207. *Sibth.* 169. *Abbot.* 118. *Engl. Bot. t.* 297. *Fl. Dan. t.* 695.

A. flore simplici. *Raii Syn.* 273. *Bauh. Hist. v.* 3. 484.

Aquilegia. *Fuchs. Hist.* 102.

A. cærulea. *Ger. em.* 1093.

β. *A. alpina.* *Huds.* 235.

Angl. Common Columbine.

In pratis pascuis et dumetis, præcipuè montosis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix tuberosa. Herba glabra, lævis. Caulis erectus, bi-

bi- vel tripedalis, parùm ramosus, foliosus, teres. Folia radicalia longiùs petiolata, biternata, foliolis petiolatis, subcuneatis, lobatis, crenatis, subtùs glaucis; caulina ternata, summa foliolis integerrimis. Flores terminales, subpaniculati, cernui, pallidè violacei. Nectaria obtusa, adunca.

Herba in β minùs luxuriat, nectariis attenuatis, parùm incurvis. Omnino distincta ab *A. alpinâ* Linnæi.

IV. HEXAGYNIA.

249. STRATIOTES. *G. Pl.* 277. *Juss.* 67.
Gærtn. t. 14.

Spatha diphylla. *Perianthium* superum, trifidum.
Petala 3. *Bacca* sexlocularis.

1. STRATIOTES foliis ensiformi-triangulis acu- *aloides*.
leato-ferratis.

Stratiotes aloides. Sp. Pl. 754. *Huds.* 236.
With. 496. *Relb.* 207. *Fl. Dan. t.* 337.
Engl. Bot. t. 379. *Mill. Illustr. t.* 50. *Dicksf.*
H. Sicc. fasc. 17. 11.

S. foliis Aloes, semine longo. Raii Syn. 290.

Militaris aizoides. Ger. em. 825. *Lob. Ic.*
v. I. 375.

Angl. Water Aloe. Water Soldier.

In fossis et stagnis.

Plentiful in the Isle of Ely, and in the marshy parts of Lincolnshire and Norfolk. In Cheshire and Yorkshire. *With.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrosa. Herba sobolifera, natans. Folia conferta, ensiformia, acutè carinata, nervosa, aculeato-ferrata, glabra, vasculosa, fragilia, atro-viridia. Pedunculi foliis breviores, erecti, ancipites, aculeato-ferrati, uniflori. Flores albi, abortu plerumque dioici.

Genus *Hydrocharidi* quam maximè affine.

V. POLYGYNIA.

250. ANEMONE. *G. Pl.* 279. *Juss.* 232.
Gærtn. t. 74.

Cal. nullus. *Petala* 5—9. *Semina* plura.

Pulsatilla. 1. ANEMONE scapo involucrato unifloro, petalis rectis, foliis bipinnatis incisfis, seminibus caudatis.

Anemone Pulsatilla. *Sp. Pl.* 759. *Huds.* 237.
With. 498. *Relb.* 208. *t.* 3. *Fl. Dan. t.* 153.
Engl. Bot. t. 51. *Abbot.* 118.

A. pratensis. *Sibth.* 169. *With.* 498.

Pulsatilla folio crassiore et majore flore. *Raii Syn.* 260.

P. vulgaris. *Ger. em.* 385.

Pulsatilla. *Matth. Valgr. v.* 1. 568.

Angl. Pasque Flower. *Pet. H. Brit. t.* 40. *f.* 19.

In pascuis elatis calcareis.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix sublignosa. Folia omnia radicalia, bipinnata, vel potius bipinnatifida, incisa, pilosa, laciniis ferè linearibus,

bus, acutis, fulco exaratis. Scapus spithamæus, erectus, uniflorus, teres, pilosus, apicem versùs involucratus, involucro multifido. Petala sex, violacea, lanceolata, recta, patentiuscula, extùs sericea. Semina caudata, plumosa.

A. pratensem Sibthorpii ex auctoritate Amicissimi D. Williams, Bot. Prof. Reg. Oxoniensis, ad A. Pulsatillam revocavi.

2. ANEMONE scapo involucrato unifloro, involu- *nemoro-*
lucro triphylo petiolato foliaceo, feminibus *sa.*
ecaudatis, foliolis incisis.

Anemone nemorosa. *Sp. Pl.* 762. *Huds.* 236.
With. 499. *Relb.* 209. *Sibth.* 170. *Curt.*
Lond. fasc. 2. t. 38. *Fl. Dan. t. 549.* *Engl.*
Bot. t. 355.

A. nemorum alba. *Raii Syn.* 259. *Ger. em.* 383.
Ranunculi quarta species lactea. *Fuchsf. Hist.*
161.

Herba sylvestris ignoti nominis. *Brunf. Hist.*
v. 2. 80.

Angl. Wood Anemone.

In nemorosis, dumetis et ericetis frequens.

Perennis. Fl. Aprili.

Radix tuberosa, horizontalis. Folia petiolata, ternata, foliolis subtripartitis, lobatis et incisis, subpilosis. Scapus foliis longior, omninò uniflorus, erectus. Involucrum foliis conforme, triphyllum, petiolatum, ternatum, incisum, patens. Petala sæpiùs sex, elliptica, alba, subinde extùs purpurea. Semina mucronata, ecaudata.

3. ANEMONE scapo involucrato unifloro, involu- *apenni-*
lucro triphylo petiolato foliaceo, feminibus *na.*
ecaudatis, petalis lanceolatis numerosis.

Anemone apennina. *Sp. Pl.* 762. *Huds.* 237.
With. 500. *Curt. Lond. fasc. 6. t. 35.*

A. geranifolia. *Ger. em.* 377.

Ranunculus nemorosus, flore purpuro-cæruleo.
Dill. in Raii Syn. 259.

R. nemorosus flore cæruleo, duplex, Apennini
montis. *Mentz. Pugill. t.* 8.

Angl. Blue Mountain Anemone.

In nemorosis rariùs.

In Wimbleton woods. *Rand.* Near Harrow. *De
Bois.* Near Luton-hoe, Bedfordshire. *Knowl-
ton.* Near Berkhamstead, Herts, Mr. Goodall.
With.

Perennis. Fl. Aprili.

Radix quam in præcedente crassior. Foliola latitudine
varia. Petala 12 ad 16, lanceolata, obtusiuscula, cy-
anea. Distinctissima species, in Italiâ vulgaris, uti
apud nos *A. nemorosa*. *Conf. Tour on the Continent*,
c. 2. 145.

ranuncu- 4. *ANEMONE* scapo involucrato subbifloro, in-
luides. volucro triphylo subsessile foliaceo, seminibus
cecaudatis, petalis ellipticis quinis.

Anemone ranunculoides. *Sp. Pl.* 762. *Huds.*
237. *With.* 499. *Fl. Dan. t.* 140.

A. nemorum lutea. *Ger. em.* 383.

Ranunculi quarta species lutea. *Fuchsf. Hist.*
162.

Angl. Yellow Wood Anemone.

In nemorosis.

Near King's Langley, Herts, and Wrotham in
Kent. *Huds.*

Perennis. Fl. Aprili.

Radix ut in *A. nemorosâ*. Folia pauca, subinde quinata.
Involucra ferè sessilia, foliolis lanceolatis, incis. Sca-
pus infra involucrum glaberrimus. Pedicelli pilosi,
sæpiùs binati, foliolis binis, minutis, integris, subinde
interfinitis. Petala aurea, latè elliptica, quina ut in
Florâ

Florâ Suecicâ descripsit Linnæus, nec sena ut apud Cl. Witheringium.

A Cl. Hudfoni exemplaria spontanea accepi.

251. CLEMATIS. *G. Pl.* 280. *Juss.* 232.

Gärtn. t. 74.

Cal. nullus. *Petala* 4—6. *Semina* caudata.
Receptaculum capitatum.

1. CLEMATIS foliis pinnatis: foliolis cordatis: *Vitalba*:
petiolis scandentibus.

Clematis Vitalba. Sp. Pl. 766. *Hudf.* 238.

Wub. 500. *Relb.* 209. *Sibth.* 170. *Curt.*

Lond. fasc. 4. *t.* 37. *Jacq. Austr. t.* 308.

Engl. Bot. t. 612.

C. latifolia seu *Atragene* quibusdam. *Raii Syn.*
258.

C. tertia. Camer. Epit. 697.

Viorna. Ger. em. 886.

Vitis nigra. Fuchf. Hist. 97. *Id.* 53.

Angl. Traveller's Joy. Pet. H. Brit. t. 40.
f. 11, 12.

In sepibus, imprimis solo calcareo.

Frutex. Fl. Julio.

Caules perennes, flagelliformes, ramosi, foliosi, sulcati,
petiolis contortis scandentes. Folia opposita, impari-
pinnata, foliolis quinis, petiolatis, ovatis, acutis, irre-
gulariter incisus integrifve, glabriusculis. Paniculæ ax-
illares, dichotomæ, foliolosæ, pubescentes. Flores al-
bi, odorati. *Petala* 4, coriacea, utrinque villosa. *Se-*
minum caudæ plumosæ, fericeæ.

252. THALICTRUM. *G. Pl.* 280. *Juss.* 232.

Gärtn. t. 74.

Cal. nullus. *Petala* 4—5. *Semina* ecaudata.

alpinum. 1. **THALICTRUM** caule simplicissimo subnudo, racemo simplici terminali.

Thalictrum alpinum. *Sp. Pl.* 767. *Huds.* 238. *With.* 500. *Lightf.* 286. *t.* 13. *f.* 1. *Fl. Dan.* *t.* 11. *Engl. Bot. t.* 262.

T. minimum montanum atro-rubens, foliis splendentibus. *Raii Syn.* 204. *Boerb. Ind. Alt.* *v.* 1. 44. *t.* 1.

T. minimum præcox, foliis splendentibus. *Morif. sect.* 9. *t.* 20. *f.* 14.

Angl. Alpine Meadow-rue.

In turfosis irriguis alpinis.

On most of the highest mountains in Wales and Scotland.

Perennis. Fl. Junio.

Radix e fibris simplicibus. Folia radicalia longius petiolata, biternata, subpinnata, foliolis subrotundis, crenato-incisis, glaberrimis, nitidis, subtus glaucis. Caulis nudus vel monophyllus, spithamæus, erectus, simplex. Racemus terminalis, simplex, bracteatus, nutans. Flores pedicellati. Petala 4, acuta, albida. Stamina 8—10, capillaria. Antheræ verticales, oblongæ, flavæ. Germina vix ultra 4. Stigmata sessilia, lanceolata, divaricata, pubescentia. Semina læviuscula.

minus. 2. **THALICTRUM** foliis tripinnatis: foliolis trifidis glaucis, floribus paniculatis cernuis.

Thalictrum minus. *Sp. Pl.* 769. *Huds.* 238. *With.* 501. *Relb.* 210. *Lightf.* 285. *Fl. Dan.* *t.* 732. *Engl. Bot. t.* 11. *Raii Syn.* 203. *Morif. sect.* 9. *t.* 20. *f.* 12. *Ger. em.* 1251.

℞. *T. montanum minus*, foliis latioribus. *Raii Syn.* 204.

Angl. Lesser Meadow-rue.

In pascuis calcareis, præcipuè submontosis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix

Radix fibrosa. Caulis erectiusculus, pedalis, flexuosus, fulcatus, rore cæsius glaucus, foliosus, paniculatus. Folia inferiora maxima, patula, e basi ferè tripinnata, foliolis cordatis vel cuneatis, trifidis, subinde incisfis, glabris, glaucis. Panicula patens, composita. Flores pedicellati, cernui. Petala 4, elliptica, purpureo-glaucæ. Semina fulcata.

3. **THALICTRUM** foliis tripinnatis : foliolis lo- *majus.*
batis, paniculæ ramis confertis subumbellatis,
floribus cernuis.

Thalictrum majus. *Jacq. Austr. t. 420. Murr.*
Syst. Veg. Linn. ed. 14. 513. With. 502.
Engl. Bot. t. 611.

Angl. Greater Meadow-rue.

In dumetis submontosis.

On a bushy hill at Baydales near Darlington; also
on the margin of Ulls-water, Cumberland. *Mr.*
Robson.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Præcedente duplò vel triplò majus. Folia atro-viridia,
subtus glauca. Caulis purpurascens. Lobi foliorum
inferiorum rotundati, superiorum acuti. Paniculæ ra-
mi inferiores axillares, binati vel ternati; ramuli um-
bellati, vel alterni. Flores longius pedicellati, cernui.
Petala 4, viridi-purpurea. Antheræ luteo-virescentes,
pendulæ.

Icon apud Dodonæum 58 *f.* 1, et Ger. em. 1251. *f.* 1.
huic potiùs quam *T. flavo* respondet.

4. **THALICTRUM** foliis bipinnatis : foliolis tri- *flavum.*
fidis, caule fulcato, paniculâ ramosissimâ co-
arctatâ, floribus erectis.

Thalictrum flavum. *Sp. Pl. 770. Hudf. 239.*
With. 501. Relb. 210. Sibth. 171. Engl.
Bot. t. 367. Fl. Dan. t. 939.

T. nigricans. *Jacq. Austr. t. 421.*

T. seu *Thalietrum majus*. *Raii Syn.* 367. viæ Gerardi.

T. nigrius, caule et semine striato. *Baub. Hist.* v. 3. 486.

Æ. *T. majus*, folijs rugosis trifidis. *Morif. sect.* 9. t. 20. f. 3.

Angl. Common Meadow-rue.

In pratis humidis, et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Julio.

Radix flava. Caules tripedales, erecti, foliosi, angulato-fulcati, parum ramosi, apice paniculati. Folia bipinnata, vix tripinnata, foliolis subcuneatis, sæpius trifidis, latitudine variis, subtus glaucis. Panicula erecta, ramosissima, coarctata, parum foliosa. Flores erecti, ochroleuci. Petala 4. Stigmata cordata, brevissima.

253. ADONIS. *G. Pl.* 281. *Juss.* 232.
Gærtn. t. 74.

Cal. pentaphyllus. *Petala* 5—8, vel plura, nectario destituta. *Semina* nuda.

*autum-
nalis.*

1. ADONIS petalis suboctonis concavis emarginatis, fructu ovato.

Adonis autumnalis. *Sp. Pl.* 771. *Huds.* 239.

With. 503. *Sibth.* 171. *Curt. Lond. fasc.* 2.

t. 37. *Engl. Bot. t.* 308. *Wade Dubl.* 147.

Flos *Adonis*. *Raii Syn.* 251. *Park. Parad.* 293.

f. 5. *Ger. em.* 387. *Pet. H. Brit. t.* 39.

f. 8.

Angl. Corn *Adonis*. Pheasant's-eye.

Inter segetes rariùs.

About London. *Huds. Curt.* Near Denver fluice, Norfolk. *Mrs. Pleslow.* Gloucestershire, *Mifs Lysons.* About Dublin. *Dr. Wade,*

Annua. Fl. Maio—Octobri.

Radix

Radix subfusiformis. Caulis erectus, ramosus, foliosus, teres, striatus, subinde pubescens. Folia alterna, sessilia, tripinnatifida, laciniis linearibus, acutis. Flores terminales, solitarii, erecti, nitidi, saturatè phœnicei, inodori. Calycis foliola decidua, sæpe purpurascens, concava, glabriuscula, interdum pubescentia. Petala 6—10, sæpiùs 8, latè obovata vel obcordata, concava, nervosa, emarginata vel crosa, calyce parùm longiora. Stamina violacea, petalis duplò breviora. Fructus aggregatus, subovatus, vix uncialis. Semina corrugato-fimbriata.

A. æstivalis Linnæi, (flammea fortè Jacquini,) discrepat petalis angustioribus, miniato-fulvis, parùm concavis, numero quidem variis at sæpiùs quinis; fructu duplò longiore, omninò cylindrico; calyce interdum basi viloso. Hæc Italiæ, vix Angliæ, indigena est.

254. **RANUNCULUS.** *G. Pl.* 281. *Juss.* 233. *Gærtn. t.* 74.

Cal. pentaphyllus. *Petala* 5—8, intra ungues poro mellifero. *Semina* nuda.

* *Foliis simplicibus.*

1. **RANUNCULUS** foliis ovato-lanceolatis obtusiusculis petiolatis, caule declinato. *Flammula.*

Ranunculus Flammula. Sp. Pl. 772. *Huds.* 239.

With. 504. *Relb.* 211. *Sibth.* 171. *Abbot.* 120. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 37. *Engl. Bot. t.* 387. *Fl. Dan. t.* 575.

R. flammeus minor. Raii Syn. 250. *Ger. em.* 961.

β. *R. flammeus ferratus. Ger. em.* 962.

Small Spear-wort. *Pet. H. Brit. t.* 39. *f.* 6.

γ. *R. flammeus*, latiori plantaginis folio, marginibus pilosis. *Dill. in Raii Syn.* 251. non vidi.

δ. *R. reptans. Sp. Pl.* 773. *Lightf.* 289. *With.* 505. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 6. 10. *Fl. Dan. t.* 108.

Angl. Lesser Spear-wort.

In paludosis vulgaris. ♂ ad margines lacuum alpinorum.

Perennis. Fl. Junio—Septembri.

Radix e fibris simplicibus, longissimis. Caules patuli, subdecumbentes, ramosi, foliosi, teretes, læves. Folia alterna, lanceolata, acuta, nervosa, glabra, integerrima vel ferrata, inferiora longius petiolata, petiolis canaliculatis, basi dilatatis. Flores terminales, solitarii, pedunculati, erecti, aurei, nitidi. Pedunculi teretes. Calyx reflexus, glabriusculus. Nectarium minutum. Semina lævia.

♂ magnitudine minori, cauleque radicante differt.

Lingua. 2. **RANUNCULUS** foliis lanceolatis acuminatis, caule erecto multifloro.

Ranunculus Lingua. *Sp. Pl.* 773. *Huds.* 240. *With.* 504. *Relb.* 211. *Sibth.* 172. *Abbot.* 120. *Engl. Bot. t.* 100. *Fl. Dan.* t. 755.

R. flammeus major. *Raii Syn.* 250. *Ger. em.* 961.

Angl. Great Spear-wort. *Pet. H. Brit. t.* 39. f. 5.

In paludosis et fossis minus frequens.

In the Isle of Ely, Norfolk, and several parts of the north of England. In Duddingston Loch near Edinburgh.

Perennis. Fl. Julio.

Habitus præcedentis, sed triplo major. Caulis erectus, quadripedalis. Folia minus petiolata, acuminata, nec obtusiuscula. Calyx pilosus. Pili totius ferè herbæ adpressi, ut etiam in præcedente.

*grami-
neus.*

3. **RANUNCULUS** foliis lineari-lanceolatis multinerviis

tineryosis sessilibus, caule erecto paucifloro glaberrimo.

Ranunculus gramineus. *Sp. Pl.* 773. *With.* 505.

R. angustifolius bulbosus. *Baub. Hist.* v. 3. 850.

R. phœniceus Myconi. *Dalech. Hist.* 1036.

Angl. Graffy Crowfoot.

In pratis aridis alpinis.

Brought from North Wales by Mr. Pritchard.
With.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix bulbosa, tuberosa, cylindracea, apice fibrosa, fibras radiatim exferens. Caulis pedalis, erectus, teres, glaber, pauciflorus, parum foliosus. Folia petiolis vaginantibus, lanceolata, integerrima, multinervosa, glauca. Flores terminales, magnitudine ferè præcedentis, aurei. Calyx glaberrimus, patens, nec deflexus.

Phœniceum dicitur e foliis palmæ (Phœnici) similibus.
Dalechb.

4. *RANUNCULUS* foliis cordatis angulatis peti- *Ficaria*
olatis, petalis numerosis.

Ranunculus Ficaria. *Sp. Pl.* 774. *With.* 503.

Relb. 211. *Sibth.* 172. *Abbot.* 121. *Curt.*

Lond. fasc. 2. t. 39. *Mart. Fl. Rust.* t. 21.

Fl. Dan. t. 499. *Engl. Bot.* t. 584.

Ficaria. *Brunf. Herb.* v. 1. 215.

F. verna. *Huds.* 244.

Chelidonium minus. *Raii Syn.* 246. *Ger. em.* 816. *Fuchsf. Hist.* 867.

Angl. Pilewort. Lesser Celandine.

In pratis, nemorosis, et ad sepes vulgaris.

Perennis. Fl. Aprili.

Radix tuberosa, tuberibus pyriformibus, carnosis, annuis.

Caules erectiusculi, palmares, foliosi, subunisflori, glabri. Folia longè petiolata, cordata, angulata, nitida, glabra. Flores pedunculati, erecti, solitarii, aurei, lucidi,

culi, supra demum dealbati. Foliola calycina sæpius tria, interdum quinque. Petala 8—10, elliptico-lanceolata.

* * *Foliis dissectis et divisis.*

auricomus.

5. **RANUNCULUS** foliis radicalibus reniformibus tripartitis crenatis; caulinis digitatis linearibus, caule multifloro, calyce colorato.

Ranunculus auricomus. *Sp. Pl.* 775. *Huds.* 242. *With.* 505. *Relb.* 212. *Sibth.* 172. *Abbot.* 121. *Curt. Lond. fasc.* 2. t. 41. *Engl. Bot.* t. 624. *Fl. Dan.* t. 665. *Ger. em.* 954.

R. nemorosus dulcis, secundus Tragi. *Raii Syn.* 248.

R. prima species sylvestris. *Fuchs. Hist.* 156. *Dalech. Hist.* 1029.

Angl. Wood Crowfoot. *Goldilocks.*

In nemorosis, et ad sepes umbrosas; “rariùs in palustribus.” *Curt.*

Perennis. *Fl.* Aprili, Maio.

Radix fibrosa. Caules pedales, ramosi, foliosi, supernò villosiusculi. Folia subpubescentia; radicalia longius petiolata, reniformia, sæpius tripartita, inciso-crenata, subinde quinquepartita; caulina sessilia, ad basin usque multifida, laciniis linearibus, plerumque integerrimis et indivisis. Flores terminales, solitarii, aurei. Calyx villosus, luteus, haud reflexus. Nectaria nudà. Herba non acris.

Variat floribus apetalis, calyce dilatato, margine petaliformi.

sceleratus.

6. **RANUNCULUS** foliis inferioribus palmatis; summis digitatis, fructibus oblongis.

Ranunculus sceleratus. *Sp. Pl.* 776. *Huds.* 241. *With.* 505. *Relb.* 212. *Sibth.* 173. *Curt. Lond. fasc.* 2. t. 42. *Fl. Dan.* t. 571.

R. palustris. *Raii Syn.* 249.

R. pa-

R. palustris rotundifolius. *Ger. em.* 962.

R. secundi species. *Fuchf. Hist.* 159.

R. primus. *Camer. Epit.* 380.

Angl. Water Crowfoot. Celery-leaved Crow-foot.

In aquosis vulgaris.

Annua. Fl. Junio—Augusto.

Radix fibrosa. Herba pallida, lævis. Caulis rectus, crassus, ramosus, succosus, foliosus. Folia inferiora petiolata, minus profundè incisa; superiora sessilia, ad basin usque dissecta. Flores numerosi, pedunculati, exigui, lutei. Calyx villosus. Fructus ovato-oblongus, seminibus, numerosissimis.

7. *RANUNCULUS* calycibus retroflexis, pedunculis *bulbosus* fulcatis, caule erecto multifloro, foliis compositis, radice bulbosâ.

Ranunculus bulbosus. *Sp. Pl.* 778. *Huds.* 241.

With. 508. *Relb.* 213. *Sibth.* 173. *Curt.*

Lond. fasc. 1. t. 38. *Mart. Fl. Rust.* t. 28.

Engl. Bot. t. 515. *Fl. Dan.* t. 551. *Mill.*

Illustr. t. 51. *Raii Syn.* 247. *Ger. em.* 953.

Lob. Ic. 666.

R. tertia species. *Fuchf. Hist.* 160.

Angl. Bulbous Crowfoot. Butter-cups.

In pratis et pascuis ubique.

Perennis. Fl. Maio.

Radix bulbosa, solida, supernè prolifera. Caules erecti, pedales, ramosi, foliosi, teretes, pilosi, multiflori, samentis destituti. Folia petiolata, ternata, trifida, variè incisa, magis vel minus pilosa. Flores terminales, folitarii, pedunculati, aurei, nitidi. Pedunculus fulcatus, angulatus, pilosus. Calyx ad pedunculum reflexus, extus hirsutus. Nectarium squamâ emarginatâ operculatum.

8. *RANUN-*

hirsutus. 8. **RANUNCULUS** calycibus retroflexis acuminatis, caule erecto multifloro hirsuto, foliis ternatis, radice fibrosâ.

Ranunculus hirsutus. *Curt. Lond. fasc. 2. t. 40.*
With. 508. Relb. 213. Sibth. 173. Ab-
bot. 122.

R. bulbosus β . *Huds. 241.*

R. rectus, foliis pallidioribus, hirsutis. *Bauh.*
Hist. v. 3. 417. Raii Syn. 247.

Angl. Pale hairy Crowfoot.

In cultis, ruderatis et ad vias, locisque inundatis.

Annuu. Fl. Junio—Octobri.

Radix fibrosa. Caulis erectus, sesquipedalis, ramosus, foliosus, hirsutus, pilis patentissimis. Folia ternata, hirsuta, pallida; superiora incisa, laciniis sæpe linearibus. Pedunculi fulcati, hirsuti. Calyx acuminatus, hirtus, pilis basi glandulosis, demum retroflexus. Petala aurea. Nectarium squamâ operculatum.

repens. 9. **RANUNCULUS** calycibus patulis, pedunculis fulcatis, sarmentis repentibus, foliis compositis.

Ranunculus repens. *Sp. Pl. 779. Huds. 240.*
With. 509. Relb. 214. Sibth. 173. Curt.
Lond. fasc. 4. t. 38. Mart. Fl. Russ. t. 29.
Engl. Bot. 1. 516. Fl. Dan. t. 795.

R. pratensis repens. *Raii Syn. 247.*

R. pratensis etiamque *hortensis.* *Ger. em. 951.*
Angl. Creeping Crowfoot. *Pet. H. Brit. t. 38.*
f. 7, 8.

In pratis, pascuis, et umbrosis humidiusculis.

Perennis. Fl. Junio—Augusto.

Radix fibrosa. Caulis ut in præcedentibus, sed sarmentis radican-
 tibz, foliosis, diversus. Folia ternata, trifida
 et incisa; summa integerrima. Calyx hirsutus, patens,
 nec

nec retroflexus. Petala aurea, sæpiùs emarginata. Nectarium squamâ obcordatâ operculatum.

10. **RANUNCULUS** calycibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito-multifidis: summis linearibus.

Ranunculus acris. *Sp. Pl.* 779. *Huds.* 241.

Witb. 506. *Relb.* 214. *Sibth.* 174. *Curt.*

Lond. fasc. 1. t. 39. *Mart. Fl. Rust.* t. 30.

Woodv. Suppl. t. 246. *Engl. Bot.* t. 652.

R. pratensis erectus acris. *Raii Syn.* 248.

R. surrectis cauliculis. *Ger. em.* 951.

Angl. Upright Meadow Crowfoot. *Pet. H.*

Brit. t. 38. f. 3.

In pratis et pascuis vulgaris.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix tuberosa, fibris longis, simplicibus. Caulis erectus, bipedalis, teres, pilosus, pilis adpressis, parùm foliosus, supernè ramosus. Folia tripartita et quinquepartita, multifida; radicalia longiùs petiolata; summa subsessilia, linearia. Pedunculi teretes, nec sulcati, pilosi. Calyx patens, hirsutus. Petala aurea. Nectarium squamâ emarginatâ operculatum.

In hortis flore pleno frequens est.

11. **RANUNCULUS** seminibus tuberculatis, foliis hirsutis trilobis incisis, caule erecto paucifloro.

Ranunculus parvulus. *Linn. Mant.* 79.

R. parviflorus. *Gouan. Fl. Monsp.* 270. ex *Herb. Gouan.*

R. arvensis parvus folio trifido. *Magnol. Monsp.* 217.

R. minimus saxatilis hirsutus. *Baub. Prod.* 96.

R. minimus Apulus. *Column. Ecphr.* 314. t. 316. f. 1.

Angl. Little upright Crowfoot.

In

In pratis uliginosis.

In a low meadow on the banks of the Avon below Bristol Hot-wells plentifully. *Mr. T. W. Dyer.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva, fibris longis, simplicibus. *Caulis* erectus, vix spithamæus, subramosus, foliosus, pauciflorus, hirsutus, pilis erecto-patentibus. *Folia* inferiora petiolata, tripartita, incisa, utrinque pilosa; superiora trifida, vel indivisa. *Stipulæ* membranaceæ, pilosæ, petiolis adnatæ. *Flores* terminales, solitarii, erecti, præcedentibus minores. *Calyx* reflexus, pilosus, foliolis margine scariosis. *Petala* rotundata; suprà aurea, nitida; subtùs pallidiora, opaca. *Nectarium* squamâ cuneatâ, retusâ, operculatum. *Semina* lenticulata, compressa, marginata, punctata, utrinque muricata tuberculis irregularibus, acutis.

arvensis. 12. **RANUNCULUS** feminibus aculeatis, foliis trifido-decompositis: laciniis linearibus.

Ranunculus arvensis. *Sp. Pl.* 780. *Huds.* 242.

With. 509. *Relb.* 215. *Sibth.* 174. *Engl.*

Bot. t. 135. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 36. *Mart.*

Fl. Russ. t. 56. *Fl. Dan. t.* 219. *Brugnon.*

Mem. de l'Acad. de Turin, v. 4. 108. *t.* 3.

R. arvorum. *Raii Syn.* 248. *Ger. em.* 951.

Angl. Corn Crowfoot. *Pet. H. Brit. t.* 38. *f.* 10.

Inter segetes.

Annua. Fl. Junio.

Radix fibrosa. *Caulis* erectus, ramosissimus, teres, fere glaber. *Folia* tripartita, laciniis linearibus; inferiora decomposita. *Flores* oppositifolii, pedunculati, parvi, citrini. *Calyx* patens, hirtus. *Petala* obovata. *Semina* maxima, compressa, aculeis numerosis, rigidis, lateralibus, utrinque muricata.

parviflorus. 13. **RANUNCULUS** feminibus aculeatis: aculeis

leis aduncis, foliis simplicibus laciniatis acutis hirsutis, caule diffuso.

Ranunculus parviflorus. *Sp. Pl.* 780. *Huds.* 242. *With.* 506. *Relb.* 215. *Sibth.* 174. *Engl. Bot. t.* 120.

R. hirsutus annuus flore minimo. *Raii Syn.* 248. *t.* 12. *f.* 1. *Pluk. Phyt. t.* 55. *f.* 1.

R. hirsutus flore omnium minimo luteo. *Morif. sect. 4. t.* 28. *f.* 21.

Ray's hairy Crowfoot. *Pet. H. Brit. t.* 38. *f.* 9. *Angl.* Small-flowered Crowfoot.

In arvis et ad sepes solo glareoso.

In several places about London. On Malvern hill, Worcestershire, Mr. Ballard; and in the south-west part of England. *With.* Near Norwich. *Mr. Pitchford.*

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa. Caules prostrati, ramosi, foliosi, teretes, pilosi. Folia longius petiolata, pilosa, reniformia, inciso-crenata; superiora triloba; summa lanceolata, integerrima. Flores oppositifolii, pedunculati, exigui, flavi. Calyx patens. Petala oblonga, sæpe imperfecta. Stamina pauca. Semina compressa, aculeis densis, uncinatis, lateralibus, muricata.

14. **RANUNCULUS** foliis reniformi-subrotundis *hederaceis*, trilobis quinquelobisve integerrimis lævibus, *caus.* caule repente.

Ranunculus hederaceus. *Sp. Pl.* 781. *Huds.* 243. *With.* 507. *Relb.* 215. *Sibth.* 175. *Abbot.* 123. *Curt. Lond. fasc. 4. t.* 39. *Fl. Dan. t.* 321. *Dalech. Hist.* 1031.

R. aquatilis hederaceus albus. *Raii Syn.* 249. *Angl.* Ivy Crowfoot. *Pet. H. Brit. t.* 38. *f.* 12.

In aquis vadosis, et locis inundatis; ad scaturigines et ad fossas.

Perennis.

Perennis. Fl. Maio—Augusto.

Radix fibrosa. Caules prostrati vel natantes, radican-
tes, ramosi, divaricati, glabri. Folia longè petiolata, reni-
formia, obsolete triloba vel quinqueloba, integerrima,
subcarnea, lævia. Flores parvi, albi, oppositifolii.
Stamina 5—10. Semina subrotunda, corrugata.

*aquati-
lis.*

15. *RANUNCULUS* foliis submersis capillaceis;
emersis subpeltatis.

Ranunculus aquatilis. *Sp. Pl.* 781. *Huds.* 243.

Wieb. 507. *Relb.* 216. *Engl. Bot.* t. 101.

Ger. em. 829. *Raii Syn.* 249.

R. aquatilis albus. *Baub. Hist.* v. 3. 773.

R. heterophyllus. *Wigg. Holsat.* 42. *Sibth.* 175.

Abbot. 123.

β. *R. aquatilis* omninò tenuifolius. *Raii Syn.* 249.

Baub. Hist. v. 3. 773.

R. aquatilis. *Sibth.* 175.

Millefolium five Maratraphyllum, flore et femine

Ranunculi aquatici hepaticæ facie. *Ger. em.*
827.

γ. *Ranunculus aquaticus albus*, circinatis tenuif-
simè divisis foliis, floribus ex alis longis pedi-
culis innixis. *Raii Syn.* 249. *Pluk. Phyt.* t. 55.
f. 2.

R. circinatus. *Sibth.* 175.

δ. *Ranunculo* five *Polyanthemo aquatili albo* af-
fine; Millefolium Maratraphyllum fluitans.

Raii Syn. 250. *Baub. Hist.* v. 3. 774. *Fl.*

Dan. t. 376.

R. fluviatilis. *Wigg. Holsat.* 42. *Sibth.* 176.

Abbot. 123.

Angl. Water Crowfoot.

In fossis et stagnis vulgaris; δ in fluviis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa. Caules natantes, submersi, elongati, tere-
tes,

tes, foliosi. Folia petiolata, glabra; superiora plerumque subpeltata, triloba, incisa, natantia; inferiora tripartito-multifida, supradecomposita, laciniis linearibus, angustissimis, acutis: in var. δ folia aquæ impetu elongantur. Flores pedunculati, oppositifolii, natantes, albi, medio lutei. Stamina numerosa. Semina corrugata.

255. TROLLIUS. *G. Pl* 282. *Juss.* 233.
Gærtn. t. 118.

Cal. nullus. *Petala* circiter 14. *Nectaria* circiter 9, complanata. *Capfulæ* plurimæ, oblongæ, polyspermæ.

1. TROLLIUS corollis conniventibus, nectariis *europæus.*
longitudine staminum.

Trollius europæus. *Sp. Pl.* 782. *Huds.* 244.

With. 510. *Lightf.* 295. *Engl. Bot. t.* 28.

Fl. Dan. t. 133.

Ranunculus globosus. *Raii Syn.* 272. *Ger. em.* 955.

R. sextus. *Camer. Epit.* 385.

Globe Crowfoot. *Pet. H. Brit. t.* 43. *f.* 2.

Angl. Globe-flower.

In umbrosis montosis subhumidis.

Not rare in Westmoreland, Cumberland, Durham, Wales, and the lowlands of Scotland.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa. Caulis erectus, bipedalis, teres, glaber, supernè ramosus. Folia multipartita, pinnatifida, incisa, glabra; radicalia longius petiolata; caulina subsessilia, alterna. Flores terminales, solitarii, formosi, globosi, aurei. Petala concava, ferè clausa. Nectaria lineari-spatulata, staminibus vix æqualia, petalis duplò breviora. Stamina linearia. Antheræ incurvæ. Capfulæ plurimæ, subcylindricæ. Semina numerosa, nigra, nitida.

256. HELLEBORUS. *G. Pl.* 282. *Juss.* 233.
Gærtn. t. 65.

Cal. nullus. *Petala* 5, five plura. *Nectaria*
tubulata, bilabiata. *Capfulæ* compressæ, erec-
tiusculæ, polyspermæ.

- viridis.* 1. HELLEBORUS caule multifloro folioso, foliis
digitatis, petalis patentibus.
Helleborus viridis. *Sp. Pl.* 784. *Huds.* 245.
With. 510. *Relb.* 217. *Sibth.* 176. *Ab-*
bot. 124. *Engl. Bot. t.* 200. *Curt. Lond.*
fasc. 6. *t.* 34. *Jacq. Austr. t.* 106.
H. niger hortensis, flore viridi. *Raii Syn.* 271.
Helleborastrum. *Ger. em.* 976.
Elleborus niger adulterinus hortensis. *Fuchs.*
Hist. 274.
Elleborum nigrum alterum. *Matth. Valgr.*
v. 2. 961. *Camer. Epit.* 941.
Angl. Green Hellebore.

In sylvis et dumetis, solo cretaceo.

In Oxfordshire, Cambridgeshire, Suffex, and other
chalk countries, but not common. Near Hare-
field, Middlesex. *Mifs Jane Baynes.*

Perennis. Fl. Aprili.

Radix carnosa, nigra, fibris longis, plurimis. Caulis
erectus, sesquipedalis, apice dichotomus, foliosus, gla-
berrimus. Folia glaberrima, nitida, digitata, inciso-
ferrata; foliolis exterioribus sæpiùs ad medium usque
connatis; radicalia petiolata; caulina sessilia. Flores
pauci, terminales et axillares, solitarii, pedunculati,
cernui, virides. Petala patula, persistentia. Nectaria
et stamina decidua. Germina, et capfulæ, 3 vel 4,
vix plura.

- foetidus.* 2. HELLEBORUS caule multifloro folioso, foliis
pedatis, petalis conniventibus.

Helleborus foetidus. *Sp. Pl.* 784. *Huds.* 245.
With. 510. *Relb.* 218. *Sibth.* 177. *Woodv.*
Med. Bot. t. 19. *Engl. Bot.* t. 613.

Helleboraster maximus. *Raii Syn.* 271. *Ger.*
em. 976.

Elleborus niger adulterinus sylvestris. *Fuchs.*
Hist. 275.

Helleboraster, folium. *Pharmac. Lond.*

Angl. Stinking Hellebore. Bear's-foot. Setterwort.

In pascuis et dumetis, solo cretaceo.

In chalk countries more common than the last.

On the cattle hill at Castle-Acre, Norfolk.

Perennis. *Fl. Martio, Aprili.*

Præcedente altior et ramosior. *Caulis multiflorus, paniculatus.* *Folia pedata, æqualiter ferrata, atro-viridia; floralia integra, pallida.* *Flores cernui.* *Petala erectoconniventia, viridia, margine atro-purpurea, persistentia.* *Capsulæ 3 vel 4.*

257. *CALTHA.* *G. Pl.* 283. *Juss.* 234.
Gærtn. t. 118.

Cal. nullus. *Petala 5.* *Nectaria nulla.* *Capsulæ plurimæ, polyspermæ.*

1. *CALTHA.*

palustris.

Caltha palustris. *Sp. Pl.* 784. *Huds.* 245.
With. 511. *Relb.* 217. *Sibth.* 176. *Curt.*
Lond. fasc. 1. t. 40. *Engl. Bot.* t. 506. *Fl.*
Dan. t. 668.

C. palustris major. *Ger. em.* 817.

Populago. *Raii Syn.* 272.

Tussilago altera five *Farfugium.* *Matth. Valgr.*

v. 2. 200. *Camer. Epit.* 594.

Angl. Marsh Marigold.

In palustribus et ad rivos passim.

Perennis. Fl. Maio.

Caules sesquipedales, erecti, parum ramosi, sulcati, glabri.
Folia cordata, venosa, glaberrima, acutè crenata. Flores
pedunculati, erecti, magni, speciosi, aurei.

Classis XIV.

DIDYNAMIA.

Stamina 4, quorum 2 longiora.

GYMNOSPERMIA.

Semina nuda.

* *Calyces subquinquefidi.*

271. LEONURUS. *Anthæ* punctis ossis adspersæ.
263. GLECHOMA. *Anth.* per paria cruciatæ.
262. MENTHA. *Filamenta* distantia, recta. *Cor.* subæqualis.
259. TEUCRIUM. *Cor.* labium superius ultra basin bipartitum.
258. AJUGA. *Cor.* lab. superius minimum.
267. BETONICA. *Cor.* lab. superius planum, adscendens, tubo cylindrico. *Stam.* longitudine faucis.
264. LAMIUM. *Cor.* faux utrinque dentata.
265. GALEOPSIS. *Cor.* lab. inferius supra bidentatum.
266. GALEOBDOLON. *Cor.* lab. inferius trifidum, laciniis acutis.
268. STACHYS. *Cor.* lab. inferius lateribus reflexum. *Stam.* deflorata ad latera reflexa.
260. NEPETA. *Cor.* lab. inferius crenatum; faux margine reflexo.

269. **BALLOTA.** *Cal.* decemstriatus. *Cor.* lab. superius fornicatum.
 270. **MARRUBIUM.** *Cal.* decemstriatus. *Cor.* lab. superius rectum, bifidum.
 261. **VERBENA.** *Cal.* unico dente truncato. *Cor.* subæqualis, curva.

* * *Calyces bilabiati.*

276. **SCUTELLARIA.** *Cal.* fructiferus operculatus.
 274. **THYMUS.** *Cal.* fauce villis clausus.
 277. **PRUNELLA.** *Filamenta* omnia apice bifurca.
 273. **ORIGANUM.** *Strobilus* calyces colligens.
 272. **CLINOPODIUM.** *Involucrum* multifetum calyces colligens.
 275. **MELITTIS.** *Cal.* tubo corollæ amplior. *Cor.* lab. superius planum. *Anth.* cruciatæ,

ANGIOSPERMIA.

Semina pericarpio inclusa.

* *Calyces quadrifidi.*

282. **LATHRÆA.** *Capsf.* unilocularis. *Glandula* sub germine.
 278. **BARTSIA.** *Capsf.* bilocularis. *Sem.* angulata.
 279. **RHINANTHUS.** *Capsf.* bilocularis. *Sem.* compresso-plana, imbricata.
 281. **MELAMPYRUM.** *Capsf.* bilocularis. *Sem.* bina, gibba, lævigata,

280. EU-

280. EUPHRASIA. *Capsf.* bilocularis. *Sem.* striata. *Anth.* spinosæ.

* * *Calyces quinquefidi.*

289. LIMOSELLA. *Capsf.* femibilocularis. *Cor.* campanulata, subæqualis.
285. SCROPHULARIA. *Capsf.* bilocularis. *Cor.* resupinata. *Lab.* segmento intermedio interno.
288. SIBTHORPIA. *Capsf.* bilocularis, dissepimentis transversis. *Cor.* subrotata. *Stam.* per paria approximata.
286. DIGITALIS. *Capsf.* bilocularis. *Cor.* campanulata, subtus ventricosa.
284. ANTIRRHINUM. *Capsf.* bilocularis. *Cor.* perforata, subtus nectario prominente.
283. PEDICULARIS. *Capsf.* bilocularis. *Sem.* mucronata. *Cor.* perforata; galea compressa.
287. LINNÆA. *Bacca* trilocularis, sicca. *Cor.* campanulata. *Cal.* superus.

* * * *Calyces subdiphylli.*

290. OROBANCHE. *Cal.* foliola lateralia, lobata. *Capsf.* unilocularis.

XIV. DIDYNAMIA.

I. GYMNOSPERMIA.

* *Calyces subregulares.*

258. AJUGA. *G. Pl.* 287.

Bugula. *Juss.* 112.

Corollæ labium superius minimum, emarginatum. *Stamina* labio superiore longiora.

reptans. 1. AJUGA glabra, caule solitario, stolonibus reptantibus.

Ajuga reptans. *Sp. Pl.* 785. *Huds.* 248. *With.* 517. *Relb.* 220. *Sibth* 180. *Curt. Lond. fasc.* 2. t. 43. *Engl. Bot.* t. 489. *Fl. Dan.* t. 925.

Bugula. *Raii Syn.* 245. *Ger. em.* 631.

Consolida media. *Fuchs. Hist.* 391.

Angl. Common Bugle.

In nemorosis, et pascuis humidis.

Perennis. Fl. Maio.

Radix fibrosa. Caulis solitarius, erectus, pedalis, quadrangulus, foliosus, purpurascens, subpilosus, basi stolonibus flagelliformibus, prostratis, reptantibus, foliosis. Folia opposita, elliptica vel obovata, obtusa, crenato-repanda, in petiola lata decurrentia, ferè glabra, lucida. Verticilli multiflori, densi, foliolosi. Calyx pilosus. Corolla cærulea, fauce albo picta. Labium inferius quadrilobum.

Variat in montosis aridis caule rotundiore, stolonibus abbreviatis, herbâ totâ hirsutâ; monente D. Gough.

alpina. 2. AJUGA caule simplici, foliis glabriusculis inæqualiter dentatis subuniformibus, verticillis remotiusculis multifloris.

Ajuga

- Ajuga alpina.* *Mant.* 80. *Engl. Bot. t.* 477.
A. pyramidalis. *Huds.* 248. *Lightf.* 302?
A. genevensis. *With.* 516. *Scholl. Barb.* 135.
Bugula cærulea alpina. *Pluk. Phyt. t.* 18. *f.* 3.
Raii Syn. 245.
 Mountain Bugle. *Pet. H. Brit. t.* 34. *f.* 4.
Angl. Alpine Bugle.

In montosis.

In Carnarvonshire. *Ray.* Durham. *Mr. Robson.*
 On the summit of a mountain near Castleton,
 Derbyshire. *Mr. Dawson Turner.*

Perennis. Fl. Julio.

Caules plures, stolonibus destituti, erecti, ferè pedales, simplices, subhirsuti, foliosi. Folia subæqualia, obovata, inæqualiter dentata, pilosiuscula: floralia incisa; superiora integra, colorata. Verticilli multiflori. Calyx dentibus præcipuè pilosus. Flores cærulei, lineis saturationibus, labio inferiore trifido.

3. **AJUGA** caule diffuso ramoso, foliis trifidis *Chamæ-*
 linearibus integerrimis, floribus axillaribus *pitys.*
 solitariis.

Ajuga Chamæpitys. *Engl. Bot. t.* 77. *With.* 517.

A. five Chamæpitys. *Camer. Epit.* 679.

Teucrium Chamæpitys. *Sp. Pl.* 787. *Huds.* 247. *Relb.* 220. *Dicks. Dr. Pl.* 9.

Chamæpitys vulgaris. *Raii Syn.* 244.

C. mas. *Ger. em.* 525.

Bugula n. 284. *Hall. Hist. v.* 1. 124.

Angl. Ground Pine.

In arvis arenosis.

In Cambridgehire and Kent. *Ray.*

Annua. Fl. Aprili, Maio.

Radix fibrosa, parva. Herba pilosa, viscida, aromatica,
 amara.

amara. Caulis ramofus, quadrangulus, foliofus, rubicundus. Folia ad medium ufque trifida, linearia, integerrima, fubrevoluta; infima indivifa. Flores axillares, folitarii, oppofiti, fubfeffiles, flavi, rubro punctati. Labium inferius trifidum, lobo centrali maximo, obcordato.

259. TEUCRIUM. *G. Pl.* 287. *Juff.* 112.

Corollæ labium fuperius (nullum) ultra bafin bipartitum, divaricatum. *Stamina* exferta.

Scorodonia.

1. TEUCRIUM foliis cordatis ferratis petiolatis, racemis lateralibus fecundis, caule erecto.

Teucrium Scorodonia. Sp. Pl. 789. *Huds.* 248.

With. 518. *Relb.* 220. *Sibth.* 180. *Curt.*

Lond. fasc. 5. *t.* 40. *Fl. Dan.* *t.* 485.

Scorodonia. Cord. Hift. 91. 1. *Rivm. Irr. Mon.* *t.* 12.

S. feu *Salvia agrestis. Raii Syn.* 245. *Ger. em.* 662.

Scordion alterum Plinii. Lob. Ic. 497.

Salvia fylvestris. Trag. Hift. 15.

Angl. Wood Germander. Wood Sage.

In fylvis, dumetis, et ericetis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Caules fefquipedales, tetragoni, pilofi, foliofi, paniculato-racemofi. Folia oppofita, rugofa, ferrata, pilofa, fubglutinofa, graveolentia, amara. Flores pedicellati, fecundi, flavi, ftaminibus violaceis.

Scordium.

2. TEUCRIUM foliis oblongis fefilibus dentato-ferratis, floribus axillaribus geminis pedunculatis, caule diffufo.

Teucrium Scordium. Sp. Pl. 790. *Huds.* 247.

With. 519. *Relb.* 219. *Sibth.* 180. *Woodv.*

Med. Bot. t. 57. *Fl. Dan. t.* 593.

Scordium,

Scordium. *Raii Syn.* 246. *Ger. em.* 661. *Fuchsf. Hist.* 776. *Rivini. Irr. Mon. t.* 11.
Scordium, herba. Pharmac. Lond.
Angl. Water Germander.

In palustribus.

In the Isle of Ely plentifully. *Ray.* In several places about Cambridge. *Relb.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Caules procumbentes, parùm ramosi, quadranguli, fulcati, pilosi, foliosi. Folia sessilia, elliptico-oblonga, dentato-ferrata, subvillosa. Flores axillares, utrinque sæpiùs gemini, purpurei, calyce villosa.

3. **TEUCRIUM** foliis subovatis petiolatis inciso-*Chamæ-*
 crenatis, floribus axillaribus pedunculatis ter-*drys.*
 nis, caule tereti piloso.

Teucrium Chamædrys. Sp. Pl. 790. *Huds.* 247.
With. 518. *Sibth.* 179. *Abbot.* 125. *Woodv. Suppl. t.* 243.

Chamædrys. Tourn. Inst. t. 97. *Rivini. Irr. Mon. t.* 10. f. 2. *Cord. Hist.* 126.

C. vera mas. Fuchsf. Hist. 869.

C. major latifolia. Ger. em. 656.

C. vulgaris seu fativa. Raii Syn. 231.

Angl. Wall Germander.

In muris antiquis.

On the ruins of Winchelsea castle. *Sherard.* On the walls of Norwich near Magdalen gates.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Caules erectiusculi, ramosi, teretes, foliosi, pilosi. Folia subovata, incisa, crenata, pilosa, basi attenuata. Flores axillares, utrinque subterni, purpurei, calyce piloso.

260. *NEPETA*. *G. Pl.* 289. *Juss.* 113.

Corollæ labium inferius lacinulâ intermediâ cre-
natâ: faux margine reflexo. *Stamina* ap-
proximata.

cataria. 1. *NEPETA* floribus spicatis, verticillis subpedi-
cellatis, foliis petiolatis cordatis dentato-
ferratis.

Nepeta cataria. *Sp. Pl.* 796. *Huds.* 249. *Witb.*
519. *Relb.* 221. *Sibth.* 181. *Engl. Bot.*
t. 137. *Fl. Dan.* *t.* 580.

N. major vulgaris. *Raii Syn.* 237.

Nepeta. *Rivm. Irr. Mon.* *t.* 52.

Mentha felina, seu *Cattaria*. *Ger. em.* 682.

Herba Gattaria. *Matth. Valgr. v.* 2. 79.

Angl. *Nep*, or *Cat-mint*.

In aggeribus sepium, imprimis solo calcareo.

Perennis. *Fl. Julio*.

Herba mollissimè tomentosa, incana, odore aromatico,
pungente, felibus gratissimo. Caulis tripedalis, erectus,
tetragonus. Folia petiolata, deflexo-patentia, cordata,
acuta, æqualiter serrata, rugosa. Spica obtusa, verti-
cillata, multiflora; florum fasciculis inferioribus pe-
dunculatis, foliolosis. Calyx nervosus, dentibus seta-
ceis, subæqualibus. Corolla alba, labio rubicundo,
punctato.

261. *VERBENA*. *G. Pl.* 14. *Juss.* 109.

Gærtn. *t.* 66.

Cor. infundibuliformis, subæqualis, curva. *Ca-*
lycis unico dente truncato. *Stamina* 2 five 4.
Semina 2 five 4, tenuissimè arillata.

officina- 1. *VERBENA* tetrandra, spicis filiformibus pani-
lis. culatis, foliis multifido-laciniatis, caule sub-
solitario.

Verbena officinalis. *Sp. Pl.* 29. *Huds.* 249.
With. 520. *Relb.* 221. *Sibth.* 181. *Ab-*
bot. 127. *Curt. Lond. fasc.* 1. t. 41. *Fl. Dan.*
t. 628. *Woodv. Suppl.* t. 218. *Dreves. Bil-*
derb. t. 45.

V. vulgaris. *Raii Syn.* 236.

V. communis. *Ger. em.* 718.

V. mascula. *Brunf. Hist.* v. 1. 119.

Verbena. *Rivin. Irr. Mon.* t. 56.

Verbenaca. *Matth. Valgr.* v. 2. 399.

Angl. Common Vervain.

In pascuis, ruderalis, et ad vias.

Perennis. *Fl.* Julio.

Radix lignosa, ramosa. Caules sparsi, sæpe solitarii, erecti, aculeis sparsis scabri, basi curvati. Folia petiolata, ly-rato-pinnatifida, incisa, crenata, scabriuscula. Spicæ terminales, paniculatæ, filiformes, multifloræ. Flores parvi, pallidè purpurei. Corolla fauce coarctatâ. Stamina brevissima, tubo inserta, inclusa, quorum duo superiora.

262. MENTHA. *G. Pl.* 291. *Juss.* 113.

Cor. subæqualis, quadrifida; laciniâ latiore emarginatâ. *Cal.* quinquefidus. *Stam.* erecta, distantia.

1. MENTHA spicis villosis subcontinuis, foliis *sylvest-*
 dentato-ferratis subtùs præcipuè tomentosis, *tris-*
 bracteis subulatis.

Mentha sylvestris. *Tr. of Lim. Soc.* v. 5. 179.

With. 521. *Relb.* 222.

α , foliis lanceolatis, acutis.

M. sylvestris. *Sp. Pl.* 804. *Huds.* 250, α .

Hull. 125.

M. spicata β , longifolia. *Sp. Pl. ed.* 1. 576.

M. spicata α , longifolia. *Gouan. Hort.* 279.

M. lon-

- M. longifolia.* *Huds. ed.* 1. 221. *Herb. Rose.*
M. villosa prima. *Sole Mentb.* 3. t. 1.
M. n. 227. *Hall. Hist.* v. 1. 99.
M. n. 1. *Hort. Cliff.* 306. *Herb. Cliff.*
M. sylvestris, longiore folio. *Baub. Pin.* 227.
Menthastrum. *Dod. Pempt.* 96. *Ger. em.* 684.
M. spicatum, folio longiore candicante. *Raii*
Syn. 234. *Baub. Hist.* v. 3. p. 2. 221.
 β, foliis ovatis, acutis.
Mentha sylvestris. *Fl. Dan.* t. 484.
M. villosa secunda. *Sole Mentb.* 5. t. 2.
M. villosa. *Hull.* 126.
Menthastrum. *Riv. Monop. Irr.* t. 51. f. 1.
Fuchf. Hist. 292. *Camer. Epit.* 479.
 γ, foliis brevioribus, spicis obtusioribus.
Mentha candicans, foliis spicis et odore vulgari
fativæ similis. *Doody in Raii Syn. ed.* 2. 341.
Herb. Bobart.
 δ, foliis ellipticis, latis, obtusis.
M. rotundifolia. *Sole Mentb.* 9. t. 4.
M. alopecuroides. *Hull.* 126.
M. sylvestris, rotundiore folio. *Baub. Pin.* 227.
ex fide Herb. Baub. *Haller.*
M. hortensis secunda. *Fuchf. Hist.* 289.
Menthastrum sylvestre foliis latis. *Hort. Eyfl.*
Æst. ord. 7. t. 3. f. 2.
Angl. Horse Mint.

In rudcratis humidiusculis.

- γ. Plentiful in Kent. *Rand. Buddle.* δ. In Kent
 and Essex, but rare. *Sole.* Eleven miles from
 Norwich in the road to Hingham. *Mr. Crowe.*
 At Thorpe near Norwich, and in other parts of
 Norfolk.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Radix repens, ut in omnibus hujus generis. Caules sub-
 tripedales,

tripedales, erecti, foliosi, quadranguli, villosi, pilis deflexis. Folia opposita, sessilia, dentato-ferrata, venosa, suprà incana, subtùs villosa, figurâ et latitudine varia. Spicæ terminales, paniculatæ, acutiusculæ, villosæ, densæ, multifloræ. Pedicelli verticillati, fasciculati, hirti, pilis arctè deflexis; verticillis inferioribus remotiusculis. Bractææ subulatæ, villosæ, floribus duplò longiores; inferiores latiores. Calyx parvus, undique hirtus, dentibus setaceis, tubo longioribus. Corolla calyce duplò longior, incarnato-purpurea, extùs hirsuta. Stamina plerumque inclusa. Odor totius herbæ aromaticus, acris, parùm gratus.

2. MENTHA spicis subhirsutis interruptis, foliis *rotundifolia*.
ellipticis obtusis rugosis crenatis subtùs villosis, bracteis lanceolatis.

Mentha rotundifolia. *Sp. Pl.* 805. *Tr. of Linn.*
Soc. v. 5. 183. *Huds.* 251. *Witb.* 522.
Hull. 126. *Engl. Bot.* t. 446.

M. crispa. *Sp. Pl. ed.* 1. 576.

M. sylvestris. *Sole Menth.* 7. t. 3.

M. n. 226. *Hall. Hist.* v. 1. 99.

Menthastrum anglicum. *Riv. Monop. Irr.* t. 51.
f. 2.

M. folio rugoso rotundiore, spontaneum, flore
spicato, odore gravi. *Raii Syn.* 234. *Herb.*
Buddle. *Bauh. Hist.* v. 3. p. 2. 219.

Menthastrum. *Tabern. Krauterb.* 729.

3. *Menthastrum niveum Anglicum.* *Ger. em.* 684.

M. spicatum, folio crispo rotundiore, colore
partim albo, partim cinereo vel virente.
Bauh. Hist. v. 3. p. 2. 219.

M. cinereum vel niveum Anglicum, variegatis
foliis. *Hort. Eyf. Æst. ord.* 7. t. 3. *f.* 2.
Angl. Round-leaved Mint.

In ruderatis humidis et paludosis, rariùs.

By the river side at Lydbrook near Ross, Herefordshire,

fordshire, also in Essex. *Ray*. Near Hally, Kent, plentifully. *Doddy*. On the edge of an old moat at Shingham, Norfolk. *Rev. Mr. Forby*.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Caulis 2—3-pedales, erecti, pilosi seu villosi, pilis subdeflexis. Folia sessilia, elliptico subrotunda, acutè crenata, rugosa, suprà subpilosa, subtùs villosa; inferiora elliptico-oblonga; superiora minora, inciso-serrata. Spicæ paniculatæ, obtusiusculæ, hirsutæ, interruptæ, verticillis ferè omnibus remotiusculis. Bractææ lanceolatæ, hirsutæ, floribus duplò longiores, sæpiùs deflexæ; inferiores ovatæ. Pili pedicellorum deflexi. Calyx parvus, campanulatus, undique hirtus, dentibus lanceolatis longitudine tubi. Corollæ ferè prioris. Stamina exserta. Odor acris, peculiaris, et ingratus. Herba subviscida, minùs incana.

viridis. 3. MENTHA spicis interruptis, foliis sessilibus lanceolatis acutis nudis, bracteis setaceis dentibusque calycinis subhirsutis.

Mentha viridis. *Sp. Pl.* 804. *Tr. of Linn. Soc.* v. 5. 185. *Huds.* 250. *With.* 521. *Hull.* 126. *Woodv. Med. Bot.* t. 170. *Sole Menth.* 11. t. 5.

M. spicata α, *viridis*. *Sp. Pl. ed.* 1. 576.

M. n. 229: *Hall. Hist.* v. 1. 100.

Mentha. *Camer. Epit.* 477.

M. romana officinarum, sive præstantior angustifolia. *Lob. Ic.* 507. *Herb. Buddl.*

M. romana. *Ger. em.* 680.

M. hortensis tertia. *Fuchs. Hist.* 290.

β. *M. angustifolia spicata*. *Raii Syn. ed.* 1. 79.

M. angustifolia spicata glabra, folio rugosiore, odore graviore. *Raii Syn. ed.* 2. 123. *ed.* 3. 233. *Herb. Sherard.*

M. spicata nostras, cardiacæ sativæ formâ et odore æmula, folio rugosiore. *Pluk. Mant.* 129.

γ. *M. spi-*

γ. *M. spicata angustifolia glabra, spicâ latiore. Dill. in Raii Syn. 233. Dale in Herb. Sherard.*

M. sylvestris, longioribus, nigrioribus, et minùs incanis foliis. Bauh. Pin. 227. Sherard.

δ. *M. spicata glabra, latiore folio. Dill. in Raii Syn. 234. Dale in Herb. Sherard.*

Mentha sativa, herba. Pharmac. Lond. Angl. Spear Mint.

In palustribus.

Near Exmouth, Devonshire, and on the banks of the Thames. *Huds. Somersetshire. Sole.*

β. By the river side at Bocking, Essex. *Dale.* On the river Medway near Maidstone, Kent. *Plukenet.* At Babergh near Norwich. *Mr. Pitchford.*

γ. In a meadow at Bocking, Essex. *Dill. and Dale.*

δ. In a meadow by Manwood bridge, on the right hand of the road from Mersey-island to Colchester. *Dill. and Dale.*

Perennis. Fl. Augusto.

Caules 2—3-pedales, erecti, glabri, acutanguli, ramosi, sæpè purpurascens. Folia sessilia, lanceolata, acuta, ferrata, glabra, quandoque subtus subhirsuta; in β, γ et δ latiora et breviora, magisque aliquantulum rugosa. Spicæ paniculatæ, elongatæ, acutæ, verticillis ferè omnibus remotiusculis. Bractææ setacæ, floribus duplò longiores, magis vel minùs ciliatæ; inferiores subindè lanceolatæ. Pedicelli omninò glabri. Calyx gracilis, sulcatus, in α glaber, in β, γ et δ dentibus ciliatis, pilis longitudine variis. Corolla gracilis, purpurea, glabra. Stamina longitudine varia. Herba aromatica, acris et calida, nec ingrata.

Hæc species dignoscitur pedicellis semper glaberrimis. Dentium calycinorum atque bractearum ciliæ in β et δ breviores, in γ longiores et copiosiores sunt.

4. MENTHA spicis obtusis infernè interruptis, *piperita*, foliis petiolatis subovatis glabriusculis, calyce basi glaberrimò.

- Mentha piperita.* *Tr. of Linn. Soc.* v. 5. 189,
nec Linn.
- α, foliis ovato-lanceolatis, spicis elongatis.
M. piperita. *Huds.* 251. *Witb.* 523, var. 2.
Woodv. Med. Bot. t. 169.
M. piperita officinalis. *Sole Mentb.* 15. t. 7.
M. officinalis. *Hull.* 127.
M. aquatica nigricans, fervido sapore. *Herb.*
Buddl.
Eales' Pepper-mint. *Pet. H. Brit.* t. 31. f. 10.
Mentha piperitis, herba. *Pharmac. Lond.*
- β, foliis ovatis, spicis abbreviatis, ferè capitatis.
M. piperita. *Hull.* 127.
M. piperita vulgaris. *Sole Mentb.* 19. t. 8.
M. spicis brevioribus et habitioribus, foliis Men-
thæ fuscæ, sapore fervido Piperis. *Raii Syn.*
ed. 2. 124. *ed.* 3. 234. t. 10. f. 2.
M. fervida nigricans, brevior folio et spicâ.
Herb. Sherard.
M. aquatica five Sifymbrium. *Baub. Hist.* v. 3.
p. 2. 223?
- γ, foliis cordato-ovatis, spicis acutioribus.
M. piperita sylvestris. *Sole Mentb.* 53. t. 24.
M. hircina. *Hull.* 127.
Angl. Pepper Mint.
- In aquosis.
- α. In Hertfordshire. *Dr. Eales.* In a swampy
place on Lansdown, near Bath, called the Wells;
also by the side of the Avon in Newton mead.
Mr. Sole. In a rivulet in Bonfall dale near
Matlock.
- β. In Essex. *Dale.* By Wandsworth river. *Herb.*
Sherard. About Bath, and between Wells and
Glastenbury; also in Chiltern-bottom, Wilts.
Mr. Sole.

Cheshire, especially about Aston house; Mrs. Walmsley: also in a small brook or ditch near Capel-Carey, between Llanroost and Llanberris, North Wales. *Mr. Sole.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Herba undique glaberrima, rubicunda, odore suavi, aurantiaco, ferè Monardæ didymæ. Caules bipedales, erecti, ramosissimi, patuli. Folia petiolata, latè cordata, obtusiuscula, ferrata. Spicæ terminales, brevissimæ, ferè hemisphæricæ, densæ, verticillo infimo remoto, axillari, subpedunculato. Bractææ fetacæ, omninò glabræ. Pedicelli teretes, glaberrimi, atro-purpurei. Calyx gracilis, sulcatus, glanduloso-punctatus, atro-purpureus, tubo dentibusque omninò glaberrimis. Stamina inclusa.

Distinctissima a *M. aquatica* Linnæi, quæ sequentis varietas est.

hirsuta. 6. *MENTHA* floribus capitatis verticillatisve, foliis petiolatis ovatis, calyce undique hirsuto, pedicellis retrorsum hispidis.

Mentha hirsuta. *Tr. of Linn. Soc.* v. 5. 193.

M. fativa. *Tr. of Linn. Soc.* v. 5. 199.

α. *M. hirsuta.* *Mant.* 81. *With.* 522. *Huds.* ed. i. 223. *Hull.* 127. *Abbot.* 127. *Engl. Bot.* t. 447.

M. aquatica. *Huds.* 252. α et β. *Hull.* 127. *Relb.* 223. *Sibth.* 182. *Abbot.* 127.

M. aquatica major. *Sole Menth.* 25. t. 11.

M. aquatica minor. *Sole Menth.* 23. t. 10.

M. aquatica five *Sisymbrium.* *How. Phyt.* 74. *Merr. Pin.* 76. *Raii Syn.* 233. *Ger. em.* 684.

M. aquatica five *Sisymbrium hirsutius.* *Baub. Hist.* v. 3. p. 2. 224.

M. rotundifolia palustris. *Morif. sect.* 11. t. 7. f. 6.

M. palustris spicata. *Riz. Monop. Irr.* t. 49.

M. n. 4.

- M. n. 4. *Hort. Cliff.* 306.
 Sifymbrium hirsutum. *Raii Syn.* 233.
 S. hirsutum, folio angustiore et acutiore, minimè
 ramosum; D. Rand. *Herb. Buddl.*
 S. sylvestre. *Dalech. Hist.* 677.
 Origanum vulgare. *Fl. Dan. t.* 638!
 β. Mentha Sifymbrium dicta hirsuta, glomerulis ac
 foliis minoribus ac rotundioribus. *Dill. in*
Raii Syn. 233. *t.* 10. *f.* 1.
 γ. M. piperita. *Sp. Pl.* 805. *Berg. Mat. Med.*
 516.
 δ. M. palustris. *Sole Menth.* 13. *t.* 6.
 M. aquatica. *Mill. Dict. ed.* 8. *n.* 5.
 M. aquatica, folio oblongo viridi glabro, saporis
 fervidissimi. *Herb. Buddl. et Herb. Bobart.*
 Menthastrum aquaticum genus hirsutum, spicâ latiore.
Baub. Hist. v. 3. *p.* 2. 222. *Raii Syn.* 234.
 Menthastrum minus spicatum Lobelii. *Dalech.*
Hist. 674. *How. Phyt.* 74.
 M. minus. *Ger. em.* 685.
 Calamintha tertia Dioscoridis, menthastrifolia
 aquatica hirsuta. *Lob. Ic.* 510. *Dill. in Herb.*
Sherard.
 ε. Mentha paludosa. *Sole Menth.* 49. *t.* 22.
 ζ. M. fativa. *Sp. Pl.* 805, exclusis synonymis.
Huds. 253. *Engl. Bot. t.* 448.
 M. verticillata. *Syst. Nat. ed.* 10. 1099. *Huds.*
ed. 1. 222.
 M. rivalis β, γ et δ, nec α. *Sole Menth.* 45.
 M. verticillatæ varietas, hirsutiè foliorum dis-
 crepans. *Raii Syn. ed.* 2. 124. 6. *ed.* 3. 232.
Herb. Bobart.
 M. Sifymbriæ facie et odore, hirsuta et verticil-
 lata; D. Rand. *Herb. Buddl.*
 Calamenthæ arvensi verticillatæ similis, sed
 multò elatior. *Herb. Buddl.*

- η. *Mentha aquatica verticillata glabra, rotundiore folio.* *Dill. in Herb. Sherard.*
 θ. *M. verticillata minima, odore fragrantissimo.* *Herb. Buddl.* Sub *M. aquaticâ exiguâ, Dill. in Raii Syn. 232.*
Angl. Hairy Mint.

In aquosis vulgaris.

- β. In the parish of East Borne, Suffex, in the road to Pevensey. *Dill.*
 γ. A native of England. *Herb. Banks.*
 δ. Near Becking. *Dale.* Somersetshire. *Mr. Sol.* On the south-west shore of Saham meer, Norfolk.
 ε. In Holt fen at Streatham near Ely; also in a rivulet by the side of Awdry causeway, near Haddingham in the Isle of Ely. *Mr. Sol.*
 ζ. About rivulets on the side of Shotover hill near Oxford; *Mr. Tilleman Bobart.* *Herb. Bobart.* On the banks of the river Lea near Hackney. *Mr. E. Forster.* At Saham and Athill in Norfolk; also eleven miles from Norwich in the Hingham road, and in many other places.
 η. In a ditch on the left hand of Chalk's green, going from Braintree to Leez house. *Dill.*
 θ. Found by *Mr. Buddle* and *Mr. F. Dale* sen. by the side of the new-river near the upper end of Stoke Newington. *Herb. Sherard.* On Skoulton common near Hingham, Norfolk, but with only the usual smell of the species.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Planta polymorpha, magis vel minus hirsuta, sæpè purpurea, odore variabili, plerumque acri et aromatico, subindè camphorato, interdum suavi. Caules erecti, sæpius ramosi. Folia petiolata, ovata, serrata, magnitudine varia. Flores in α, β, et γ capitati; in δ spicati vel capitati; in ε spicato-verticillati; in reliquis verticillati,

cillati, axillares. Bractææ sæpius lanceolatae, hirsutæ. Pedicelli undique hirsutissimi, pilis reflexis, albis, subinde arcuè depresso. Calyx tubulosus, sulcatus, purpurascens, glanduloso-punctatus, undique hirsutus, pilis fursum curvatis, longitudine variis. Corolla dilute purpurascens, extus hirsuta. Stamina longitudine varia. Verticilli inferiores sæpius pedunculati.

7. MENTHA floribus verticillatis, foliis ovato-*acutifolia*-lanceolatis utrinque acutis, calyce undique *lia*. hirsuto, pilis pedicellorum patentibus.

Mentha acutifolia. *Tr. of Linn. Soc.* v. 5. 203.

M. verticillata. *Mill. Dict. ed.* 8. n. 17. *Herb. Miller.*

M. verticillata aromatica, folio longiore et acutiore. *Rand. Mss.*

M. aquatica verticillata odoris grati. *Herb. Buddle.*

Angl. Fragrant Sharp-leaved Mint.

Ad fluviorum margines rariùs.

On the river Medway, Kent. *Rand.* Between Rochester and Chatham. *Miller.*

Perennis. Fl. Septembri?

Herba hirsuta, odore suavi, aromatico. Caules erecti, bipedales, subsimplices, pilis arcuè deflexis. Folia brevius petiolata, patentia, ovato-lanceolata, utrinque acuta, inæqualiter et acutè ferrata, basi apiceque integerrima. Verticilli numerosi, omnes sessiles, densi, petiolis ferè æquales, multiflori. Bractææ lineari-lanceolatae, vel subulatae. Pedicelli hispidi, pilis horizontaliter patentibus, longitudine variis, subinde recurvatis. Calyx tubulosus, undique hirsutus, imprimis ad basin, pilis adscendentibus. Corolla extus fauceque pilosa. Stamina inclusa.

Præcedenti valdè affinis,

8. MENTHA floribus verticillatis, foliis ovatis, *rubra* caule

caule erecto flexuoso, pedicellis calycibusque glaberrimis: dentibus hirsutis.

Mentha rubra. *Tr. of Linn. Soc.* v. 5. 205.

M. sativa. *Sole Menth.* 47. t. 24.

M. verticillata. *Raii Syn.* 232. *Riv. Monop.* Irr. t. 48. f. 1?

M. crispa. *Hort. Eyf. Æst. ord.* 7. t. 5. f. 1.

M. crispa verticillata. *Baub. Pin.* 227. *Morif. sect.* 11. t. 7. f. 2. *Herb. Bobart.*

M. crispa verticillata, folio rotundiore. *Baub. Hist.* v. 3. p. 2. 215. *Raii Syn. ed.* 2. 124, *Herb. Buddl. et Herb. Sherard.*

M. prima. *Dod. Pempt.* 95.

M. sativa rubra. *Ger. em.* 680.

M. cruciata. *Lob. Ic.* 507.

Menta. *Brunf. Herb.* v. 2. 76.

Angl. Tall Red Mint.

In fossis et ad fluviorum margines.

By Hackney river at the ferry-house. *Herb. Sherard.* Peckham fields. *Dill.* North Wales and Shropshire. *Mr. Sole.* By the road side between Edmonton and Enfield; also near Walthamstow. *Mr. E. Forster.* Under a wet hedge in the road from Watton to Saham church, Norfolk.

Perennis. Fl. Septembri.

Herba glabriuscula, odore forti congenerum. Caulis 4—6-pedalis, erectus, flexuosus, parum ramosus, rubicundus, glaber. Folia petiolata, latè ovata, inciso-fer-rata, saturatè viridia, lucida; subtus pallidiora, venis subhirsutis: superiora minora, breviora et subrotunda, interdum crispa. Verticilli numerosi, pedunculati, multiflori. Bractææ lineari-lanceolatæ, apice subciliatæ; interiores fetacæ. Pedicelli teretes, purpurei, lucidi, glaberrimi. Calyx tubuloso-campanulatus, resinoso-punctatus, glaberrimus, dentibus ciliatis, quandoque dorso

dorso hirsutis. Corolla majuscula, purpurea, glabra, resinoso-punctata. Stamina longitudine varia.

9. *MENTHA* floribus verticillatis, foliis ovatis, *gentilis*, caule ramosissimo patulo, calycibus basi pedicellisque glabris.

Mentha gentilis. *Sp. Pl.* 805. *Tr. of Linn.* Soc. v. 5. 208.

M. rubra. *Sole Mentb.* 41. t. 18.

β. *M. rivalis* α. *Sole Mentb.* 45. t. 20.

γ. *M. variegata.* *Sole Mentb.* 43. t. 19.

M. arvensis verticillata versicolor. *Morif. sect.* 11. t. 7. f. 5. *Herb. Buddl.*

M. crispa verticillata. *Herb. Cliffort.*

Angl. Bushy Red Mint.

In aquosis et ruderatis rariis.

α. In pools and brooks between Mole and Llan-roost, North Wales. *Mr. Sole.*

β. In Lock's brook between Weston and Twerton, Somersetshire. *Mr. Sole.*

γ. About towns, but scarcely to be found truly wild.

Perennis. Fl. Augusto.

Herba subhirsuta, in solo ficciorè gratè aromatica. Caulis erectus, pedalis, in β tripedalis, scaber, ramosissimus, ramis elongatis, patentibus. Folia petiolata, ovata, obtusiuscula, ferrata, lætè viridia, utrinque subhirsuta, pilis sparsis, brevibus, venis subtus albidis, omnia ferè conformia; in β longiora et subelliptica; in γ luteo variata. Verticilli subsessiles, multiflori; in γ interdum longius pedunculati. Bractæ lanceolatae, magnitudine variae. Pedicelli teretes, purpurci, sæpius glaberrimi; in γ interdum, sed rarissimè, parùm hirsuti, pilis deflexis. Calyx tubuloso-campanulatus, superne hirsutus, pilis adscendentibus; basi glaber; undique resinoso-

resinoso-punctatus. Corolla pallidè purpurascens. Stamina inclusa.

gracilis. 10. MENTHA floribus verticillatis, foliis lanceolatis subseffilibus, caule ramosissimo erecto, calycibus basi pedicellisque glaberrimis.

Mentha gracilis. *Tr. of Linn. Soc.* v. 5. 210.

α. M. gracilis. *Sole Menth.* 37. t. 16. *Hull.* 129.

M. gentilis. *Engl. Bot.* t. 449. *With.* 524.

M. rubra. *Huds.* 252.

M. fusca five vulgaris. *Raii Syn.* 232. *Herb. Buddl.*

M. verticillata glabra, odore M. fativæ (viridis). *Herb. Sherard.*

Balsamita officinarum. *Hort. Eyf.* *Æst.* ord. 7. t. 3. f. 3.

β. Mentha pratensis. *Sole Menth.* 39. t. 17. *Hull.* 129.

* γ. M. gentilis. *Sole Menth.* 35. t. 15.

M. hortensis verticillata, Ocymi odore. *Morris. sect.* 11. t. 7. f. 1. *Herb. Buddl.*

M. verticillata minor, acuta, non crispa, odore Ocymi. *Baub. Hist.* v. 3. p. 2, 216, ex descr.

M. cardiaca. *Ger. em.* 680, ex icone.

Angl. Narrow-leaved Mint.

In aquosis, pratise humidis.

α. At Bocking and Stoke Newington. *Herb. Sherard.* Near Walthamstow. *Mr. B. M. Forster.* Near Bradford, Wilts. *Mr. Sole.* At Saham and Oxborough, Norfolk.

β. In the New Forest, Hants. *Mr. Sole.*

γ. Frequent in ditches and waste places near towns and villages, but scarcely wild. *Mr. Sole.*

Perennis.

Perennis. Fl. Augusto.

Herba subhirsuta. Caulis erectus, pedalis aut sesquipedalis, scaber, rubicundus, medio præcipuè ramosissimus. Folia subsessilia, uniformia, lanceolata, acuta, ferrata, basi angustata, lætè viridia, utrinque pilis brevibus subhirsuta; in β deflexa. Verticilli multiflori, sæpiùs sessiles, interdum pedunculati. Bractæ lanceolatae, hirsutæ. Pedicelli teretes, purpurei, omninò glaberrimi. Calyx tubuloso-campanulatus, purpureus, resinoso-punctatus; basi glaberrimus; apice dentibusque hirsutus, pilis albis, erectis. Corolla purpurea, apice barbata. Stamina inclusa.

α gaudet odore *M. viridis*, β *M. piperitæ*; γ *Ocimum* redolet.

11. *MENTHA* floribus verticillatis, foliis ovatis, *arvensis*. caule ramosissimo, calycibus campanulatis undique hirsutis pilis horizontalibus.

Mentha arvensis. *Sp. Pl.* 806. *Tr. of Linn.*

Soc. v. 5. 213. *Huds.* 253. *Witb.* 524.

Hull. 128. *Relb.* 224. *Sibth.* 182. *Abbot.*

127. *Sole Menth.* 29. t. 12. *Fl. Dan.* t. 512.

M. n. 5. *Hort. Cliff.* 307. *Herb. Cliff.*

M. verticillata hortensis, odore *Ocymi* C.B. Pin.

Herb. Cliff. nec Bauhini.

M. aquatica. *Raii Syn. ed.* 1. 78.

M. seu Calamintha aquatica. *Raii Syn. ed.* 2.

123. *ed.* 3. 232.

M. arvensis verticillata procumbens. *Morif.*

sect. 11. t. 7. f. 5.

Calamintha aquatica. *Ger. em.* 684. *How. Phyt.*

18. *Merr. Pin.* 18.

β . *Mentha arvensis major*, verticillis et floribus amplis, foliis latioribus, flaminibus corollâ longioribus, odore grato. *Sole Menth.* 29, γ .

γ . *M. præcox.* *Sole Menth.* 31. t. 13. *Hull.* 128.

δ . *M. gentilis.* *Mill. Dict. ed.* 8. n. 15. *Herb.*

Mill.

M. ver-

M. verticillata, rotundiore folio, odore Ocymi,
S. Dale Mfs.

M. verticillata glabra, foliis ex rotunditate acuminatis, Buddle. *Herb. Buddl.* et *Herb. Bobart.*

M. arvensis verticillata, folio rotundiore, odore aromatico. *Raii Syn. ed. 2. 123 ? ed. 3. 232 ?*

ε. *M. agrestis.* *Sole Menth. 33. t. 14.*
Angl. Corn Mint.

In arvis inundatis, præcipuè arenosis, frequens.

γ. In moist meadows. *Mr. Sole.*

δ. On the right hand of the road from Bocking to Gossfield, Essex. *Dale.* At Shelford, Cambridgeshire; *Mr. Wigmores. Ray ?*

ε. Common in corn-fields and neglected gardens about Mendip hills, Shepton-Mallet, and Frome, Somersetshire. *Mr. Sole.*

Perennis. Fl. Junio—Septembri.

Herba magis vel minus pilosa, pallida, odore forti, sæpius peculiari et ingrato. Caulis ramosissimus, plerumque diffusus; in γ et ε erectus. Folia petiolata, ovata, seu elliptico-ovata, obtusiuscula, variè ferrata; in ε rugosa, et ferè cordata. Verticilli multiflori, subsessiles. Bractæ lanceolatae, subtus hirsutæ. Pedicelli teretes, apice purpurascens, sæpè glaberrimi, interdum plus minus hirsuti, pilis sparsis, subreflexis, pedicelli apicem versus numerosioribus. Calyx brevis, campanulatus, obsolete fulcatus, resinoso-punctatus, undique pilosus, pilis horizontaliter patentibus. Corolla purpureo-cærulea, extus pilosa. Stamina in α et β exserta, in γ, δ, et ε, inclusa.

Dignoscitur calyce brevi, campanulato, pilis horizontaliter patentibus.

*Pulegi-
um.*

12. *MENTHA* floribus verticillatis, foliis ovatis, caule prostrato, pedicellis calycibusque undique tomentosis: dentibus ciliatis.

Mentha

Mentha Pulegium. *Sp. Pl.* 807. *Tr. of Linn. Soc.* v. 5. 216. *Huds.* 254. *With.* 525. *Hull.* 130. *Relb.* 224. *Sibth.* 182. *Woodv. Med. Bot.* t. 171. *Sole Mentb.* 51. t. 23.

Pulegium. *Raii Syn.* 235. *How. Phyt.* 99. *Merr. Pin.* 99. *Baub. Hist.* v. 3. p. 2. 256. *Fuchf. Hist.* 198. *Riv. Monop. Irr.* t. 23. f. 1. *Brunf. Herb.* v. 1. 227.

P. regium. *Ger. em.* 671.

Pulegium, herba, flos. *Pharmac. Lond.*
Angl. Penny-royal.

In ericetis inundatis et pascuis irriguis.

Perennis. Fl. Septembri.

Herba præcedentibus longè minor, odore acri, aromatico. Caules prostrati, ramulissimi, repentes, pilosi, angulis obtusiusculis. Folia parva, petiolata, ovata, obtusa, crenato-ferrata, subtùs præcipuè subhirsuta. Verticilli sessiles, pro foliorum ratione magni, numerosi, multiflori. Bractæ nullæ. Pedicelli tomentoso-incani, seu pilis brevissimis, densissimis, undique tecti. Calyx tubulosus, gracilis, sulcatus, resinoso-punctatus, pilis densis, brevibus, porrectis, undique vestitus, dentibus ciliatis, acutis, inæqualibus, fauce villis albis, conniventibus, clausâ, ut in Thymo. Corolla calyce duplò longior, purpurea, basi alba, extùs villosissima. Stamina exserta.

Variat flore albo.

263. GLECHOMA. *G. Pl.* 291. *Juss.* 113.

Cal. quinquefidus. *Antherae* per paria in crucein conniventes.

1. GLECHOMA foliis reniformibus crenatis. *hederacea.*

Glechoma hederacea. *Sp. Pl.* 807. *Huds.* 254. *cea.*

With. 526. *Relb.* 225. *Sibth.* 183. *Curt.*

Lond. fasc. 2. t. 44. *Mart. Fl. Ruft.* t. 61.

Woodv. Med. Bot. t. 28. *Fl. Dan.* t. 789.

Cala-

Calamintha humilior, folio rotundiore. *Raii Syn.* 243.

Hedera terrestris. *Ger. em.* 856. *Brunf. Hist.* v. 1. 167.

Chamæcisslos. *Fuchf. Hist.* 876. *Trag. Hist.* 799. *Angl. Ground-Ivy*. *Gill. Ale-hoof*.

In nemorosis et ad sepes ubique.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Herba pubescens, grata aromatica. Caules repentes, ramis floriferis erectis. Folia petiolata, cordato-reniformia, crenata, patentissima. Flores verticillati, utrinque sub-terni, cærulei. Calyx striatus. Antheræ albæ.

264. LAMIUM. *G. Pl.* 292. *Juss.* 113.

Cal. quinquefidus, dentibus setaceis patentibus.

Cor. labium superius integrum, fornicatum; inferius bilobum; faux inflata, utrinque margine dentata.

album. 1. LAMIUM foliis cordatis acuminatis petiolatis, verticillis vigintifloris.

Lamium album. *Sp. Pl.* 809. *Huds.* 255.

With. 526. *Relb.* 226. *Sibth.* 183. *Curt.*

Lond. fasc. 2. t. 45. *Mart. Fl. Rust.* t. 26.

Fl. Dan. t. 594. *Raii Syn.* 240. *Ger. em.* 702.

Angl. White Archangel. White Dead-nettle.

In ruderatis et ad vias passim.

Perennis. Fl. Maio, Junio; etiam Septembri.

Radix repens. Caules erecti. Folia subhirsuta, cordato-elongata, profundè ferrata. Flores verticillati, utrinque sub-deni, erecti, albi, galeâ villosâ, fauce utrinque bidentatâ. Antheræ nigræ. Calyx campanulatus, lævis, dentibus setaceis, ciliatis.

purpure-um. 2. LAMIUM foliis cordatis obtusis petiolatis: superioribus confertis.

Lamium

Lamium purpureum. *Sp. Pl.* 809. *Huds.* 255.

With. 527. *Relb.* 226. *Sibth.* 183. *Curt.*

Lond. fasc. 1. *t.* 42. *Mart. Fl. Rust.* *t.* 25.

Fl. Dan. *t.* 523. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 16. 20.

L. rubrum. *Raii Syn.* 240. *Ger. em.* 703.

β. *L. rubrum minus*, foliis profundè incis. *Raii*

Syn. 240. *Pluk. Phyt.* *t.* 41. *f.* 3.

L. dissectum. *With.* 527.

Red cut-leaved Archangel. *Pet. H. Brit.* *t.* 33.
f. 3.

γ. *Lamium rubrum*, foliis per ambitum nec ferratis
nec crenatis, flore minore. *Prof. Mart. Mss.*
Angl. Red Archangel.

In ruderatis et cultis ubique.

γ. Near Sudbury. Mr. Joseph Andrews. *Martyn.*

Annua. Fl. Maio.

Radix fibrosa, tenax. Caules glabri, basi ramosi, medio
nudiufculi, apice densè foliosi. Folia cordata, subreni-
formia, obtusa, inæqualiter crenata; in β laciniata; in
γ integerrima. Flores purpurei, interdum albi. An-
theræ rubræ. Calycis dentes ciliati.

Varietas γ *Lamio molli* *Ait. H. Kew.* maximè affinis est,
sed differt foliis omnibus cordatis, nequaquam dentatis.

3. LAMIUM foliis floralibus sessilibus amplexi- *amplexi-*
caulibus obtusis. *caule.*

Lamium amplexicaule. *Sp. Pl.* 809. *Huds.* 255.

With. 527. *Relb.* 226. *Sibth.* 184. *Curt.*

Lond. fasc. 2. *t.* 46. *Fl. Dan.* *t.* 752.

L. folio caulem ambiente majus et minus. *Raii*
Syn. 240.

Alfine *Hederula altera.* *Ger. em.* 616.

Angl. Henbit Archangel. Great Henbit.

In arvis sabulosis.

Annua. Fl. Febuario—Junio.

Habitus

Habitus præcedentis, sed folia superiora sessilia, amplexicaulia, rotundata, incisâ et crenata, basi pallida. Flores pulcherrimè rosei; primordiales corollâ abortivâ. Calyx densè villosus.

265. GALEOPSIS. *G. Pl.* 292. *Juss.* 114.

Cal. quinquefidus, aristatus. *Cor.* labium superius crenatum, fornicatum; inferius supra bidentatum.

Ladanum.

1. GALEOPSIS internodiis caulinis æqualibus, foliis lanceolatis subserratis hirtis, corollæ galeolæ obsoletè crenatâ.

Galeopsis Ladanum. *Sp. Pl.* 810. *Huds.* 256. *With.* 528. *Relb.* 227. *Sibth.* 184.

Ladanum segetum. *Riv. Monop. Irr. t.* 24. *f.* 1.

L. segetum flore rubro. *Bauh. Hist. v.* 3. 839.

Sideritis arvensis rubra. *Raii Syn.* 242.

Narrow Iron-Wort. *Pet. H. Brit. t.* 33. *f.* 11.

β. Var. 2. *With.* 528, calyce lanato.

Angl. Red Hemp-Nettle.

In arvis ficcioribus, præsertim solo calcarco.

Annua. Fl. Augusto, Septembri.

Radix tortuosa. Caulis pedalis, brachiatus, ramosissimus, hirsutus, pilis deflexis, geniculis supernè vix incrassatis. Folia petiolata, patentia, lanceolata vel ovato-lanceolata, subserrata, interdum integerrima, lineata; supra hirsuta, pilis adpressis; subtus villosa. Flores verticillati, rosei, albo purpureoque picti. Calyx campanulatus, hirsutus, dentibus erectiusculis, mucronato-pungentibus. Corollæ labium superius obsoletè et obtusè erectum.

Exemplaria Linnæana a nostratibus paullulum discrepant foliis latioribus, omnibus æqualiter ferratis, ferè ut in sequente; dentibus calycinis brevioribus; at nullam differentiam specificam inveni.

Variat flore terminali hypocrateriformi ut in *G. Tetrahit.* *D. Forby.*

2. GA-

2. GALEOPSIS internodiis caulinis æqualibus, *villosa*.
foliis ovato-lanceolatis ferratis villosis, corollæ
galeâ crenato-incisâ.

Galeopsis villosa. *Huds.* 256. *Relb.* 227. *Dicks.*
H. Sicc. fasc. 10. 15.

G. grandiflora. *Gmel. Syst.* 905. *With.* 528.

Betonica hirta. *Huds. ed.* 1. 220. nec Linn.

Sideritis arvensis latifolia hirsuta lutea. *Raii*
Syn. 242.

Ladanum segetum folio latiore. *Riv. Monop.*
Irr. t. 24. *f.* 2.

Yellow Iron-Wort. *Pet. H. Brit. t.* 33. *f.* 10.

- β. *Cannabis spuria*, flore albo magno, staminibus
luteis. *Merr. Pin.* 19.

Angl. Downy Hemp-Nettle:

In arvis arenosis.

Frequent in Yorkshire and Lancashire; near New-
ark, Nottinghamshire; and about Bangor in
Wales. *Huds.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Præcedente major. Internodii caulini omninò æquales.

Folia ovata, vel ovato-lanceolata, omnia æqualiter et
regulariter ferrata, lineata, sericea, subtus præcipuè
densè villosa. Calyx villosus, dentibus rectis, pun-
gentibus. Corolla calyce quadruplò longior, lutea, pa-
lato saturatiore, labio superiore recto, acutè crenato vel
inciso. Stamina flava.

3. GALEOPSIS, caule hispido: internodiis su-
pernè incrassatis, corollâ calyce duplò longiore,
galeâ rectiusculâ.

Galeopsis Tetrabit. *Sp. Pl.* 810. *Huds.* 257.

With. 529. *Relb.* 228. *Sibth.* 184. *Engl.*

Bot. t. 207.

Lamium cannabino folio vulgare. *Raii Syn.* 240.

Cannabis spuria. *Ger. em.* 709. *Riv. Monop.*
Irr. t. 31.

Angl. Common Hemp-Nettle.

In arvis frequens.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Caulis undique hispidus, fetis pungentibus, subdeflexis, geniculis præcipuè inferioribus supernè gibbosis. Folia ovata, acuta, serrata, utrinque hispida. Calyx hispidus, dentibus aculeato-pungentibus. Corolla calyce duplò circiter longior, tubo attenuato, albido; galeâ porrectâ, convexiusculâ, crenatâ, purpureâ; labio inferiore trifido, albo purpureoque variato. Interdum corolla tota alba est.

Variat flore terminali regulari, quadrifido, hypocrateriformi, staminibus aequalibus; confer *Fl. Lapp. ed.* 2. 201.

versicolor.

4. **GALEOPSIS** caule hispido: internodiis supernè incrassatis, corollâ calyce triplò longiore: galeâ ventricosâ.

Galeopsis versicolor. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 38.
Engl. Bot. t. 667.

G. cannabina. *With.* 529. *Pollich.* v. 2. 148.
Fl. Dan. t. 929.

G. Tetrahit β . *Sp. Pl.* 810. *Lightf.* 310.
 δ . *Huds.* 257.

Lamium cannabinum folio, flore amplo luteo, labio purpureo. *Raii Syn.* 241.

L. cannabinum aculeatum, flore specioso luteo, labiis purpureis. *Pluk. Phyt.* t. 41. f. 4.

Cannabis spuria flore majore. *Riv. Monop. Irr.*
t. 32.

β . *Lamium cannabinum* floribus albis, verticillis purpurascens. *Raii Syn.* 241.

γ . *Cannabis spuria* flore albo magno eleganti. *Merr.*
Pin. 19. *Dill. in Raii Syn.* 240.

Angl.

Angl. Large-flowered Hemp-Nettle. Bee Nettle.

In arvis arenosis.

Not rare in the north of England. Plentiful near Norwich and at Watlington, Norfolk; also about Moffat and near Edinburgh. Observed by Sir T. G. Cullum at Gretna green very abundantly. At Aftill, Norfolk. *Rev. Mr. Watts.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Habitus omnino præcedentis, sed foliis pallidioribus, laticioribus. Corolla maxima, calyce triplò vel quadruplò longior, lutea, labio inferiore lineis fulvis picto, maculaque centrali violaceo; galeâ dilatatâ, ventricosâ, inciso-crenatâ.

Varietates ex descriptionibus in Raii Syn. huc retuli, necdum mihi obviæ sunt.

266. GALEOBDOLON. *Huds.* 257.

Galeopsis. *G. Pl.* 292. *Juss.* 114.

Cal. quinquefidus, inæqualis, aristatus. *Cor.* labium superius integerrimum, fornicatum; inferius trifidum, laciniis omnibus acutis.

1. GALEOBDOLON.

luteum.

Galeobdolon luteum. *Huds.* 258. *With.* 530. *Abbot.* 129.

G. Galeopsis. *Curt. Lond. fasc.* 4. t. 40. *Relb.* 228. *Sibth.* 185.

Galeopsis Galeobdolon. *Sp. Pl.* 810. *Dreves.* *Bilderb.* t. 20.

Lamium luteum. *Raii Syn.* 240. *Ger. em.* 702. *Riv. Monop. Irr.* t. 20. f. 2.

Yellow Archangel. *Pet. H. Brit.* t. 33. f. 6.

Angl. Yellow Dead-Nettle. Weasel-snout.

In umbrosis humidiusculis.

Perennis. Fl. Maio.

Habitu et formâ omninò *Lamium* est, sed corollâ fauce integerrimâ, nec dentatâ, calyceque aristato, spinoso, discrepat. Radix subrepens. Caules erecti, simplices, foliosi, pilosi, pilis deflexis. Folia petiolata, ovata, subpilosa, inciso-ferrata, latitudine varia. Verticilli numerosi, multiflori, bracteis linearibus, acutis. Calyx basi tubulosus, lævigatus; dentibus inæqualibus, patulis, pilosis. Corolla erecta, lutea, fauce rubro maculata.

267. *BETONICA.* *G. Pl.* 293. *Juss.* 114.

Cal. quinquesfidus, aristatus. *Cor.* labium superius adscendens, planiusculum, inferius trifidum: tubus cylindricus.

officina- 1. *BETONICA* spicâ interruptâ, corollarum laciniâ labii intermediâ emarginatâ.
lis.

Betonica officinalis. *Sp. Pl.* 810. *Hudf.* 258. *With.* 530. *Relb.* 229. *Sibth.* 185. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 33. *Pl. Dan. t.* 726. *Woodv. Suppl. t.* 241.

Betonica. *Raii Syn.* 238. *Ger. em.* 714. *Brunf. Herb. v. i.* 88. *Fuchf. Hist.* 350. *Angl.* Wood Betony.

In sylvis et dumetis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Herba tota setis rigidis, adpressis, scabra. Caules simplices. Folia cordato-oblonga, obtusa, latè ferrata; inferiora longè petiolata. Spica terminalis, obtusa, interrupta, foliolosa, bractæolata. Calyx lævis, marginè setosus. Corolla purpurea, extus villosa, rariùs alba.

268. *STACHYS.* *G. Pl.* 293. *Juss.* 114.

Cal. quinquesfidus, aristatus. *Cor.* labium superius fornicatum; inferius lateribus reflexum; laciniâ

laciniâ intermediâ majore, emarginatâ. *Stamina* deflorata versus latera reflexa.

1. **STACHYS** verticillis sexfloris, foliis cordatis *sylvaticis* petiolatis. 62.

Stachys sylvatica. *Sp. Pl.* 811. *Huds.* 259. *With.* 531. *Relb.* 229. *Sibth.* 186. *Curt. Lond. fasc. 3. t. 34.* *Engl. Bot. t. 416.* *Riv. Monop. Irr. t. 26. f. 2.*

Galeopsis legitima Dioscoridis. *Raii Syn.* 237. *G. vera.* *Ger. em.* 704.

β. *Lamium sylvaticum* spicatum foetidum, folio anguloso, minus. *Dill. in Raii Syn.* 237. *Angl. Hedge Woundwort.*

In sepibus et nemorosis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix subrepens. Herba pilosa, foetida, saturatè virens. Caules simplices, bipedales. Folia cordato-ovata, serrata. Spica interrupta, basi foliosa, supernè bracteata, Calyx hispidus. Corolla fusco-sanguinea, labio inferiore albo purpureoque picto, tubo basin versus infra gibbo.

2. **STACHYS** verticillis sexfloris, foliis lineari-palustris lanceolatis semiamplexicaulibus.

Stachys palustris. *Sp. Pl.* 811. *Huds.* 259. *With.* 532. *Relb.* 230. *Sibth.* 186. *Curt. Lond. fasc. 3. t. 35.* *Riv. Monop. Irr. t. 26. f. 1.* *Dicks. H. Sicc. fasc. 15. 8.*

Sideritis anglica frumosa radice. *Raii Syn.* 242.

Panax Coloni. *Ger. em.* 1005.

Angl. Marsh Woundwort.

In palustribus, et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix repens, stolonibus demùm tuberosis. Caules bipedales, stricti, scabri, setis deflexis. Folia lineari-lanceolata,

ceolata, acuta, ferrulata; supra sericeo-pilosa; subtus lanata, reticulato-venosa; basi dilatata, amplexicaulia: inferiora subpetiolata. Spica longa, densa; basi interrupta, foliosa. Calyx villosus. Corolla purpurea, labio inferiore variegato.

germanica. 3. **STACHYS** verticillis multifloris, foliis crenatis, caule lanato.

Stachys germanica. *Sp. Pl.* 812. *Huds.* 259.

With. 532. *Sibth.* 186. *Fl. Dan.* t. 684.

Jacq. Austr. t. 319.

Stachys. *Fuchs. Hist.* 766.

S. Fuchsi. *Raii Syn.* 239. *Ger. em.* 695.

S. montana. *Riv. Monop. Irr.* t. 27. f. 1.

S. alba latifolia major. *Barrel. Ic.* t. 297.

Angl. Downy Woundwort.

In arvis, sepibus, et ad vias, solo calcareo.

In several parts of Oxfordshire, especially towards Woodstock and Witney. In the corn-fields at Brizenorton, Oxfordshire, plentifully. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. *Fl. Julio.*

Caules dense lanati, mollissimi. Folia ovata, crenata, reticulato-venosa; supra sericea; subtus lanata. Verticilli multiflori, superiores ferè in spicam foliosam approximati. Bracteæ et calyces densissimè villosi. Flores purpurascens, labii inferioris lacinia centrali maximâ, galeâ extus villosissimâ.

arvensis. 4. **STACHYS** verticillis sexfloris, caule debili, foliis cordatis obtusis crenatis subpilosis.

Stachys arvensis. *Sp. Pl.* 814. *Huds.* 260.

With. 532. *Relb.* 230. *Sibth.* 187. *Curt.*

Lond. fasc. 4. t. 41. *Fl. Dan.* t. 587. *Dicks.*

H. Sicc. fasc. 15. 7.

S. arvensis minima. *Riv. Monop. Irr.* t. 27. f. 2.

Sideritis humilis lato obtuso folio. *Raii Syn.* 242.

Round Iron Wort. *P.t. H. Brit.* t. 33. f. 12.

Angl.

Angl. Corn Woundwort.

In arvis glareosis vel calcareis vulgaris.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva. Caulis erectiusculus, ramosus, subpilosus. Folia petiolata, basi trinervia, cordata, obtusa, latè crenata, utrinque subpilosa. Flores omnes verticillati. Calyx pilosus, dentibus ciliatis. Corolla vix calycem excedens, dilutè purpurascens.

269. *BALLOTA.* *G. Pl.* 294. *Juss.* 114.

Cal. hypocrateriformis, decemstriatus, quinque-dentatus. *Cor.* labium superius crenatum, concavum.

1. *BALLOTA* foliis ovatis indivisis ferratis, caly-*nigra*
cibus supernè dilatatis subtruncatis : dentibus
patentibus.

Ballota nigra. *Sp. Pl. ed.* 1. 582. *Huds.* 260.
With. 533. *Relb.* 231. *Sibth.* 187. *Engl.*
Bot. t. 46.

Mentha aquatica. *Fl. Dan.* t. 673!

Ballotte. *Raii Syn.* 244. *Fuchs.* *Hist.* 154.
Matth. Vulgr. v. 2. 180. *Tourn. Inst.* 185.
t. 85. f. 3. *Vaill. Par.* 20.

Marrubium nigrum. *Ger. em.* 701.

M. vulgare. *Chus. Hist.* v. 1. 34.

Stinking Horehound. *Pet. H. Brit.* t. 32. f. 4.

β. *Ballota alba.* *Sp. Pl. ed.* 2. 814. *Fl. Suec.* 206.

B. nigra β. *Huds.* 260. *With.* 533. *Relb.* 231.

B. flore albo. *Tourn. Inst.* 185. *Vaill. Par.* 20.

Ballote. *Camer. Epit.* 572.

Angl. Black or Stinking Horehound.

Ad sepes et in ruderalis vulgaris.

β. Near Hammer-smith. *Mr. Woodward.* Staf-
ford. *Dr. Stokes.* Weston supra mare, Somers-
setshire.

setshire. *Herb. Lightf.* Between Norwich and Helleston.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Herba tota pubescens, odore acri, pungente. Caulis bi-vel tri-pedalis, erectus, ramosus, pilis recurvis. Folia petiolata, ovata vel subcordata, æqualiter ferrata. Verticilli omnes axillares, multiflori, pedunculati, foliolosi, bracteati. Bracteæ setaceæ, ciliatæ, calyce duplò breviores. Calyx tubulosus, hirsutus, decemcostatus, plicato-fulcatus, margine dilatato, infundibuliformi, obtusè quinquelobo, venis reticulato, dentibus brevissimè aristatis, patentibus. Corolla obscurè purpurascens, (in β alba); labio superiore emarginato, fornicato, extus piloso, pilis magis vel minus sursum conniventibus; inferiore trilobo, venis albis, lobo centrali obcordato.

Cum hæc, quæ B. nigra *Sp. Pl. ed. 1* omniumque auctorum est, aliam speciem, Sueciæ indigenam, quæ B. nigra *Sp. Pl. ed. 2* et *Fl. Suecicæ*, forsitan Marrubiastrum Rivini *t. 65. f. 1*, postmodò confudit Linnæus; hinc in errorem, apud *Engl. Bot. 46*, de B. albâ incidi.

270. MARRUBIUM. *G. Pl. 294. Jussf. 114.*

Cal. hypocrateriformis, rigidus, decemstriatus.

Cor. labium superius bifidum, lineare, rectum.

vulgare. 1. MARRUBIUM dentibus calycinis decem fetaceis uncinatis.

Marrubium vulgare. *Sp. Pl. 816. Hudf. 261.*

With. 533. Relb. 232. Sibth. 187. Woodv.

Med. Bot. t. 97. Engl. Bot. t. 410. Fl. Dan. t. 1036.

M. album. *Raii Syn. 239. Riv. Monop. Irr. t. 66. f. 1.*

Marrubium. *Fuchf. Hist. 590.*

Marrubium album, herba. *Pharmac. Lond.*

Angl. White Horehound.

In ruderatis et ad vias.

Perennis.

Perennis. Fl. Julio.

Herba aromatica, amara. Caules sesquipedales, densè lanati. Folia petiolata, rotundata, crenata, rugosa, albidà, subtùs præcipuè lanata. Verticilli multiflori, sessiles, villosissimi. Bracteæ setaceæ, aristatæ, aduncæ. Calyx fulcatus, dentibus decem, setaceis, apice reuncinatis. Corolla alba.

271. LEONURUS. *G. Pl.* 295. *Juss.* 114.

Cal. pentagonus, quinquedentatus. *Cor.* labium superius concavum, villosum, integrum. *Antheræ* punctis nitidis adspersæ.

1. LEONURUS foliis superioribus lanceolatis *Cardiacis* trilobis integrifve. *ca.*

Leonurus Cardiacæ. *Sp. Pl.* 817. *Huds.* 261.

With. 534. *Relb.* 232. *Abbot.* 131. *Engl.*

Bot. t. 286. *Fl. Dan. t.* 727.

Cardiacæ. *Raii Syn.* 239. *Ger. em.* 705. *Dorff.*

Bot. 65. *Riv. Monop. Irr. t.* 20. f. 1. *Fuchs.*

Hist. 395. *Camer. Epit.* 864.

Angl. Motherwort.

Ad sepes solo glaroso vel calcareo.

Near Chichester; and between Tickhill and Work-sop. *Huds.* Monmouthshire. *Herb. Lightf.* In a lane near Combe wood, Surrey. *Mr. Sowerby.* In several parts of Norfolk and Suffolk, especially about Bungay.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Herba amara, odore pungente, ingrato. Caulis tripedalis, purpureus, pubescens, villis brevissimis, deflexis. Folia numerosa, petiolata, patentia, acuta, subtùs tomentosa, venosa; inferiora palmato-incisa; superiora trifida, subdentata; summa plerumque integra. Verticilli multiflori. Calyx rigidus, dentibus patulis, pungentibus. Corolla extùs lanata, alba; intùs sanguineo-variegata.

Semina

Semina tetragona. Antheræ punctis albis, nitidis, prominentibus adspersæ, quibus a Phlomide dignoscitur.

* * *Calyces bilabiati.*

272. CLINOPODIUM. *G. Pl.* 296. *Juss.* 115.

Cal. bilabiatus. *Involucrum* multifetum verticillo subiectum.

vulgare. 1. CLINOPODIUM verticillis hispidis, bracteis fetaceis, pedicellis ramosis, foliis obsoletè ferratis.

Clinopodium vulgare. *Sp. Pl.* 821. *Huds.* 261. *Wib.* 535. *Rehb.* 233. *Sibth.* 188. *Fl. Dan.* t. 930.

C. origano simile. *Raii Syn.* 239.

Clinopodium. *Riv. Monop. Irr.* t. 43. f. 1. *Camer. Epit.* 563.

C. vulgare. *Matth. Valgr.* v. 2. 169.

Acynos. *Ger. em.* 675.

Angl. Wild Basil.

In dumetis et ad sepes, præsertim solo calcareo vel glarcofo.

Perennis. Fl. Augusto.

Caules sæpè subflexuosi, pilosi, angulis obtusis. Folia ovata, obtusiuscula, obsoletè ferrata, hirsutiuscula, venis subtus subpectinato-pilosis. Verticilli terminales et axillares, pauci, multiflori. Pedicelli ramosi, pilosi. Involucra angustissima, pilosa, calyce breviora. Calyx multinervolus, hirsutus, dentibus duobus infimis porrectis. Corolla calyce duplò longior, purpureo-rosea, fauce hirsutâ, laciniis rotundatis. Herba aromatica.

273. ORIGANUM. *G. Pl.* 297. *Juss.* 115.

Strobilus tetragonus, spicatus, calyces colligens.

1. ORI.

1. **ORIGANUM** spicis subrotundis paniculatis *vulgare*. conglomeratis glabris, involucris ovatis calyce longioribus.

Origanum vulgare. *Sp. Pl.* 824. *Huds.* 262.
With. 535. *Relb.* 234. *Sibth.* 188. *Curt.*
Lond. fasc. 5. t. 39. *Woodv. Med. Bot.* t. 164.
Matth. Valgr. v. 2. 62. *Cumer. Epit.* 469.

O. vulgare spontaneum. *Raii Syn.* 236.

O. anglicum. *Ger. em.* 666.

O. sylvestre seu vulgare. *Fuchs. Hist.* 552.

Origanum, herba. *Pharmac. Lond.*

Angl. Common Marjoram.

In dumetis et ad sepes, solo calcareo, vel glareoso.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix repens. Caules concinnè tetragoni, hirsuti, purpurascetes, paniculati. Folia ovata, integerrima, subpilosa, ciliata, pellucido-punctata. Spicæ terminales, congestæ, erectæ, ovatæ, multifloræ. Involucra ovata, glabra, purpurea. Calyx subæqualis, lævis, fauce ciliatus. Corolla rosea. Herba aromatica, fragrans, pungens et calida.

Origanum Onites Linn. nequaquam in Britannia nascitur. *O. Onites* Dill. in *Raii Syn.* videtur vulgaris varietas, et fortè in loco indicato non spontanea.

274. **THYMUS.** *G. Pl.* 297. *Juss.* 115.

Cal. bilabiatus, faux villis clausa. *Cor.* labium superius planum, emarginatum.

1. **THYMUS** floribus capitatis, caulibus decumbentibus, foliis planis ovatis obtusis basi ciliatis. *Serpyllum.*

Thymus Serpyllum. *Sp. Pl.* 825. *Huds.* 262.
With. 536. *Relb.* 234. *Sibth.* 188. *Curt.*
Lond. fasc. 2. t. 47.

Serpyllum

Serpyllum vulgare. *Raii Syn.* 230. *Ger. em.* 570. *Vaill. Par. t.* 32. *f.* 9. etiam *f.* 7.

β. *Hudf.* 262.

S. vulgare flore albo. *Tourn. Inst.* 197.

γ. S. vulgare flore amplo. *Raii Syn.* 230. *Vaill. Par. t.* 32. *f.* 8.

Large-flowered Mother of Thyme. *Pet. H. Brit. t.* 31. *f.* 2.

δ. Serpyllum vulgare majus. *Dill. in Raii Syn.* 231. Upright Broad Thyme. *Pet. H. Brit. t.* 31. *f.* 3.

ε. Serpyllum citratum. *Raii Syn.* 231. *Ger. em.* 571.

Lemon Thyme. *Pet. H. Brit. t.* 31. *f.* 4.

ζ. Serpyllum angustifolium glabrum. *Dill. in Raii Syn.* 231.

Thymus Serpyllum. *Woodw. Med. Bot. t.* 110?

η. Serpyllum vulgare hirsutum. *Raii Syn.* 231.

θ. S. hirsutum minus, repens, inodorum. *Dill. in Raii Syn.* 231.

ι. S. villosum fruticosius, floribus dilutè rubentibus. *Raii Syn.* 231.

Angl. Wild Thyme. Mother of Thyme. ε *Lemon Thyme.*

In ericetis et montosis ubique.

δ. In Okey hole, Somersetshire. *Petiver.* ε. In Kent, but rarely. *Ray.* At Downton castle, Shropshire, in a wood on the north bank of the river. θ. In Ireland. *Phuk.* ι. On the Welch mountains. *Lbwyd. Sherard.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Caules suffruticosi, procumbentes, ramosi, foliosi, pubescentes, sæpius rubicundi. Folia petiolata, elliptica vel ovata, obtusa, integerrima, pellucido-punctata, basi ciliata, subinde undique hirsuta. Capitula terminalia, foliolosa.

foliolosa. Flores pedicellati. Calyx costatus, punctatus; dentibus duobus infimis, profundè incisis, angustioribus, acutis, ciliatis; fauce villis albis, conniventibus, clausâ. Corolla purpurea; labio superiore erecto, subreflexo; inferiore tripartito. Stamina divaricata.

Varietates β , γ et η haud raræ sunt: δ ex auctoritate Petiveri pendet; figura ejus plantam a Serpyllo vulgari longè alienam facie refert: ϵ odore citreo omnibus familiaris est: cæteras ex auctoribus citatis inferui.

2. THYMUS verticillis sexfloris, pedunculis simplicibus, caule adscendente ramoso, foliis acutis ferratis, calyce gibbofo. *Acinos.*

Thymus Acinos. *Sp. Pl.* 826. *Huds.* 263. *With.* 537. *Relb.* 235. *Sibth.* 189. *Abbot.* 132. *Curt. Lond. fasc. I. t. 43.* *Dicks.* *H. Sicc. fasc. II. 8.* *Engl. Bot. t. 411.*

Acinos. *Riv. Monop. Irr. t. 43. f. 2.*

A. multis. *Raii Syn.* 238.

Ocimum sylvestre. *Ger. em.* 675.

Ocimastrum. *Fuchs. Hist.* 896.

Small Wild Basil. *Pet. H. Brit. t. 32. f. 10.*

Angl. Basil Thyme.

In arvis, præsertim arenosis vel cretaceis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva. Caules villosi, ramosi. Folia ovata, acuta, plerumque ferrata, subrevoluta, scabra. Flores verticillati. Calyx hispidus, subtus gibbosus. Corolla dilutè violacea, labio inferiore albo nigroque vario. Herba longè minùs quam præcedens aromatica.

3. THYMUS verticillis pedunculatis multifloris Caladichotomis, foliis subferratis, villis calycinis *mintba.* inclusis.

Melissa Calamintha. *Sp. Pl.* 827. *Huds.* 263. *With.* 538. *Relb.* 235. *Sibth.* 189. *Abbot.* 133.

Calamintha.

Calamintha. *Matth. Valgr.* v. 2. 76. *Riv.*

Monop. Irr. t. 46. f. 2.

C. vulgaris. *Raii Syn.* 243.

C. vulgaris officinarum. *Ger. em.* 687.

C. montana. *Dod. Pempt.* 98. *Lob. Ic.* 513.

f. 1.

Angl. Common Calamint. *Pet. H. Brit.* t. 34.

f. 1.

In agrorum marginibus, aggeribus, et ad vias, imprimis solo glareoso, sparsim.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Caules erecti, ramosi, villosi. Folia petiolata, ovata, obsoletè ferrata, venosa, utrinque subhirsuta, pellucidopunctata, subtùs pallidiora. Pedunculi axillares, oppositi, solitarii, multiflori, subdichotomi, pubescentes; pedicelli longitudine varii, erecti, uniflori, foliis inferioribus breviores, superioribus (sensim diminutis) longiores. Bractææ fetacæ, ciliatæ, ad basin pedicellorum. Calyx fulcatus, subpubescens, resinoso-punctatus, costis hirsutis; subtùs ventricosus; fauce pilis albis, inclusis, nec prominentibus; dentibus ciliatis; duobus inferioribus duplò longioribus porrectis; tribus superioribus erectis, subdivaricatis, minimè fastigiatis. Corolla calyce duplò longior, dilutè violacea, pilosa; galea subfornicatà, margine erecto, subreflexo, emarginato.

Herba gratè aromatica, odore suavi.

Nepeta. 4. **THYMUS** verticillis pedunculatis multifloris dichotomis folio longioribus, foliis ferratis, villis calycinis prominentibus.

Melissà Nepeta. *Sp. Pl.* 828. *Huds.* 263.

With. 538. *Relb.* 235. *Sibth.* 190. *Curt.*

Lond. fasc. 6. t. 40.

Calamintha odore *Pulegii.* *Raii Syn.* 243. *Ger. em.* 687.

Angl. Lesser Calamint.

In collibus, et ad margines viarum, solo calcareo, copiosè.

Perennis.

Perennis. Fl. Augusto.

Habitus præcedentis, sed distincta species, caractere licet difficili. Differt odore fortiori, acri, quo Pulegium redolet; caulibus minùs erectis; foliis minoribus, latè serratis; pedunculis omnibus folio proximo longioribus, sæpe repetito-dichotomis; dentibus calycinis longitudine minùs inæqualibus, superioribus recurvis; pilis e fauce prominentibus, conspicuis, albis.

Synonyma cautè citavi, cum species extraneas plures, hisce affines, haud satis investigavi.

De harum genere ne minimus quidem mihi scrupulus restat; villi enim coarctati in calycis fauce, dentesque superiores haud fastigiati, Thymo proprii sunt, nec in Melissâ verâ (officinali) inveniuntur.

275. MELITTIS. *G. Pl.* 299. *Juss.* 116.

Cal. inæqualis, tubo corollæ amplior. *Cor.* labium superius planum; inferius trilobum, crenatum. *Antherae* cruciatae.

I. MELITTIS calyce trilobo.

Melittis Melissophyllum. *Sp. Pl.* 832. *Huds.* *phyl-*
264. *Witb.* 539. *Jacq. Austr. t.* 26. *Engl.* *lum.*
Bot. t. 577.

Melissophyllum. *Ric. Monop. Irr. t.* 21. *f.* 2.

Melissa Fuchtii. *Ratii Syn.* 242. *Lob. Ic.* 515.

Camer. Hort. 99. *t.* 30. benè.

M. Fuchtii flore purpureo. *Ger. em.* 690.

Lamium Pannonicum primum, versicolore flore.

Clus. Hist. v. 2. 37.

Angl. Reddish Bastard-Balm.

In sylvis et sepibus Angliæ occidentalis.

About Totness in Devonshire, and Haverfordwest in Pembrokeshire. *Ray.* New Forest, Hampshire. *Huds.* Specimens in the Physic-garden, Chelsea, brought from Devonshire by Mr. Hudson. *Mr. Fairbairn.* St. Leonard's Forest, Sussex;

fex ; and near Netley Abbey, Hampshire. *Herb. Lightf.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa. Caules erecti, sesquipedales, simplices, foliosi, quadrifulcati, pilosi. Folia petiolata, ovata, serrata, pilosa. Flores axillares, pedunculati, secundi, utrinque subterni. Calyx campanulatus, pilosus, tubo corollæ multò amplior, coloratus, margine trilobus ; lobo superiore impari, longiore, acuto, utrinque sæpius unidentato ; lateralibus æqualibus, vel acutis vel emarginatis. Corolla calyce duplò vel triplò longior, pubescens, carnea, labio inferiore maculâ sanguineâ bifidâ. Herba exsiccata odore Asperulæ vel Anthoxanthi gaudet.

*grandi-
flora.*

2. MELITTIS calyce quadrilobo.

Melittis grandiflora. *Engl. Bot. t. 636.*

M. Melissophyllum. *Curt. Lond. fusc. 6. t. 39.*

Mill. Illustr. t. 52.

Melissophyllum. *Riv. Monop. Irr. t. 21. f. 1.*

Fuchs. Hist. t. 498.

Melissa Fuchsi flore albo. - *Ger. em. 690.*

Lamium Pannonicum primum albo flore. *Clus.*

Hist. v. 2. 37.

Angl. Purple and White Bastard Balm.

In sylvis et sepibus Angliæ occidentalis.

By the road side at Hall near Barnstaple, Devonshire. *Curt.* A mile from Ashburton in the road to Plymouth, in great plenty ; also at Leskards, Cornwall. *Mr. D. Turner* and *Mr. Sowerby*, 1799.

Perennis. Fl. Maio.

Habitus et folia ferè præcedentis, at floribus abundè differt. Calyx quadrilobus, lobis utrinque duobus lateralibus, subæqualibus, interdum crosis. Corolla quam in præcedente major, luteo-alba, labii inferioris laciniâ mediâ violacâ, margine alba ; galea subemarginata.

276. SCUTELLARIA. *G. Pl.* 301. *Juss.* 117.

Cal. ore subintegro: post florescentiam clauso operculato.

1. SCUTELLARIA foliis cordato-lanceolatis *galericu-*
crenatis rugosis, floribus axillaribus. *lata.*

Scutellaria galericulata. Sp. Pl. 835. *Huds.* 265.

With. 540. *Relb.* 236. *Sibth.* 190. *Curt. Lond.*

fasc. 3. *t.* 36. *Fl. Dan.* *t.* 637. *Engl. Bot.*
t. 523.

Scutellaria. Riv. Monop. Irr. t. 77. *f.* 1.

Cassida palustris vulgator, flore cæruleo. Raii
Syn. 244.

Lyfimachia galericulata. Ger. em. 477.

Hood-mint. *Pet. H. Brit. t.* 34. *f.* 10.

Angl. Common Skull-cap.

In aquosis, fossis, et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix repens. Caulis erectus, pedalis vel bipedalis, titedio ramosus, foliosus, acutè quadrangulus, scabriusculus. Folia brevissimè petiolata, patentia, cordato-lanceolata, a basi ad apicem ferè æqualiter crenata, rugosa, venosa, pilis brevissimis pubescentia, subtis pallidiora. Flores axillares, utrinque solitarii, subseffiles, per paria secundi, subnutantes, cærulei. Calyx pilosus, emarginatus, supra squamâ fornicatâ munitus, delapsâ corollâ clausus, et squamâ (demùm auctâ) operculatus. Corolla infundibuliformis, ringens, clausa. Stigma simplex.

2. SCUTELLARIA foliis cordato-ovatis subinte- *minor.*
gerrimis, floribus axillaribus.

Scutellaria minor. Sp. Pl. 835. *Huds.* 265.

With. 540. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 43. *Dicks.*

H. Sicc. fasc. 5. 6. *Engl. Bot. t.* 524.

Cassida palustris minima, flore purpurascente.

Raii Syn. 244. *Lind. Alsat.* 216. *t.* 9.

Gratiola latifolia. *Ger. em.* 581.

Small Hood-mint. *Pet. H. Brit. t.* 34. *f.* 11.

Angl. Lesser Skull-cap.

In ericetis humidiusculis, solo glareoso.

Perennis. Fl. Augusto.

Præcedente quadruplò minor. Caulis basi ramosus.

Folia latiora, minùs rugosa, plerumque integerrima, interdum basi dentata, et subinde hastata. Flores rubicundi, vel purpureo-incarnati; labio albo, punctis sanguineis.

277. PRUNELLA. *G. Pl.* 301. *Juss.* 116.

Filamenta bifurca, altero apice antherifera. *Stigma* bifidum.

vulgaris. 1. PRUNELLA foliis omnibus ovato-oblongis petiolatis.

Prunella vulgaris. *Sp. Pl.* 837. *Huds.* 264.

With. 541. *Relb.* 236. *Sibth.* 190. *Curt.*

Lond. fasc. 4. *t.* 42. *Mart. Fl. Rust. t.* 137.

Fl. Dan. t. 910.

Prunella. *Raii Syn.* 238. *Ger. em.* 632. *Fuchs.*

Hist. 621.

Consolida minor. *Camer. Epit.* 703.

Angl. Self-heal.

In pratis et pascuis vulgaris.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Caulis sæpiùs ramosus, pilosus, pilis erectis, albis. Folia ovato-oblonga, obtusiuscula, pilosa, subdentata vel repanda. Spicæ terminales, solitariae, obtusæ, basi diphyllæ. Bractæ reniformes, acuminatæ, ciliatæ, nervosæ. Calycis labium superius dilatatum, tridentatum; inferius bifidum, mucronatum. Corolla violacea; galea concava; labii lacinia media dentata.

II. AN-

II. ANGIOSPERMIA.

* *Calyces quadrifidi.*278. BARTSIA. *G. Pl.* 303. *Juss.* 100.

Cal. quadrilobus, subcoloratus. *Cor.* ringens, fauce clausâ : *labium superius* concavum, longius ; *inferius* æqualiter trifidum, reflexum. *Capsula* ovata, compressa, bilocularis. *Semina* plurima, angulata.

1. BARTSIA foliis oppositis cordato-ovatis obtusè *alpina*, ferratis, antheris hirsutis.

Bartfia alpina. *Sp. Pl.* 839. *Huds.* 267. *With.* 542. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 10. 14. *Engl. Bot.* t. 361. *Fl. Dan.* t. 43.

Euphrasia rubra Westmorelandica, foliis brevibus obtusis. *Raii Syn.* *285.

Clinopodium alpinum. *Ger. em.* 676. *Pon. Bald.* 207.

C. alpinum hirsutum. *Pluk. Phyt.* t. 163. f. 5.

Red Eye-bright. *Pet. H. Brit.* t. 36. f. 8.

Angl. Alpine Bartfia.

Ad rivulos alpinos rariùs.

Near Orton, Westmoreland. *Ray.* *Huds.* Near Middleton in Teesdale, Durham. *Rev. Mr. Hariman* and *Mr. Oliver.* Among rocks to the east of Malghyrdy in the highlands of Scotland. *Dickf. Tr. of Linn. Soc.* v. 2. 290.

Perennis. *Fl.* Julio.

Radix repens. *Caules* spithamæi, erecti, simplices, foliosi, sub-quadranguli, pilosi. *Folia* opposita, sessilia, ovata vel cordata, ferrata, rugosa, subtus pilosa ; summa colorata. *Spica* terminalis, purpurea, foliosa. *Calyx* viscidus, pilosus, purpureus, laciniis ferè æqualibus,

acutis. Corolla purpureo-violacea, galeâ vix emarginatâ; labii laciniis æqualibus, integerrimis. Antheræ hirsutæ, bilobæ, subtus acuminatæ. Stylus hirsutus. Capsula ovata, pubescens, dissepimentis e medio valvularum. Semina numerosa, angulata, angulis membranaceis, striatis.

- viscosa.* 2. BARTSIA foliis ferratis : superioribus alternis, floribus lateralibus distantibus, antheris hirsutis. *Bartsia viscosa.* *Sp. Pl.* 839. *Huds.* 267. *With.* 541. *Lightf.* 321. *t.* 14. *Dicks. Dr. Pl.* 72. *Euphrasia major lutea latifolia palustris.* *Raii Syn.* *285. *Pluk. Phyt. t.* 27. *f.* 5. pessimè. *Alectorolophos Italica luteo pallida.* *Barrel. Ic.* *t.* 665. benè. *Angl.* Yellow Viscid Bartsia.

In palustribus, imprimis Angliæ occidentalis.

In several parts of Cornwall and Devonshire. *Huds.*

F. Borone. Plentiful near Ormskirk, Lancashire. *Huds.* In Argylshire. *Lightf. Mr. J. Mackay.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Caulis plerumque simplex, nec, nisi valdè luxurians, ramosus, altitudine varius, erectus, teres, pubescens, foliosus. Folia sessilia, ovato-lanceolata, ferrata, nervosa, scabra; inferiora tantum opposita. Flores axillares, subsessiles, solitarii. Calyx tubulosus, pilosus, regularis, basi albidus. Corolla calyce duplò longior, flava, galeâ integrâ; labii laciniis obtusis, subæqualibus. Antheræ hirsutæ, subtus acuminatæ. Stylus hirsutus. Capsula ovata, teretiufcula, apice hispida, dissepimentis e medio valvularum. Semina numerosissima, parva, subangulata, nec marginata.

- Odontites.* 3. BARTSIA foliis lanceolatis ferratis : superioribus alternis, floribus racemosis secundis, antheris glabris.

Bartsia Odontites. *Huds.* 268.

Euphrasia Odontites. *Sp. Pl.* 841. *With.* 543. *Relb.*

Relb. 239. *Sibth.* 192. *Curt. Lond. fasc.* 1.
t. 44. *Mart. Fl. Rust. t.* 42. *Fl. Dan. t.* 625.
E. pratensis rubra. Raii Syn. *284.
Odontites. Riv. Monop. Irr. t. 90. *f.* 2.
Cratæogonon Euphrosine. Ger. em. 91.
Angl. Red Bartfia.

In pratis et pascuis.

Annua. Fl. Julio, Augusto,

Radix fibrosa, Caulis ramosus, quadrangulus. Folia sessilia, lanceolata, ferrata, scabra; inferiora opposita. Racemi terminales, multiflori, foliosi. Flores secundi. Calyx purpureus, hirsutus, interdum quinquefidus. Corolla rosea, galea integrâ; labii laciniis obtusis, æqualibus. Antheræ glabræ, subtus acuminatæ, neque longius aristatæ. Stylus plerumque hirsutus. Capsula subcompressa, pilosa. Semina numerosa, parva, striata.

279. RHINANTHUS, *G. Pl.* 304. *Juss.* 101.
Gærtn. t. 54.

Cal. ventricosus, quadridentatus. *Cor.* galea compressa. *Caps.* bilocularis, obtusa, compressa. *Semina* imbricata, compresso-plana.

1. RHINANTHUS corollæ labio superiore for- *Crista-*
 nicato, calyce glabro, foliis lanceolatis ferratis. *galli.*

Rhinanthus Crista-galli. Sp. Pl. 840. *Huds.* 268.
With. 542. *Relb.* 238. *Sibth.* 192. *Curt.*
Lond. fasc. 5. *t.* 43. *Mart. Fl. Rust. t.* 148.
Fl. Dan. t. 981. *Engl. Bot. t.* 657.

Pedicularis, seu Crista galli lutea. Raii Syn.
 *284.

Crista galli. Ger. em. 1071. *Lob. lc.* 529.

β. *Pedicularis major angustifolia ramosissima, flore*
minore luteo, labello purpureo. Dill. in Raii
Syn. *284.

Angl. Yellow Rattle. *Pet. H. Brit. t.* 36. *f.* 2.

In pratis et pascuis.

Annua. Fl. Junio.

Radix fibrosa. Caulis ramosus, lævis, sæpe maculatus. Folia sessilia, opposita, lanceolata, acutè ferrata, scabra, basi cordata. Spica terminalis, foliacea. Flores subalterni, brevius pedicellati, lutei. Calyx inflatus, compressus, nervosus, reticulatus, coloratus, glaber, persistens, ore quadridentato, contracto. Corolla calyce duplò longior; labio superiore arcuato, compresso; inferiore trifido, laciniis æqualibus. Antheræ muticæ, valdè hirsutæ. Capsula scariosa. Semina membranaceo-alata.

280. EUPHRASIA. *G. Pl.* 304. *Juss.* 100.

Gærtn. t. 54.

Cal. cylindricus, quadridentatus, æqualis. *Cor.* labium superius bifidum; inferius trilobum, laciniis bifidis. *Antheræ* spinis inæqualibus aristatæ. *Caps.* ovato oblonga. *Semina* striata,

officina- 1. EUPHRASIA foliis ovatis lineatis argutè den-
lis. tatis.

Euphrasia officinalis. *Sp. Pl.* 841. *Huds.* 269.
With. 543. *Relb.* 238. *Sibth.* 192. *Curt.*
Lond. fasc. 5. *t.* 42. *Fl. Dan. t.* 1037.
Woodw. Suppl. t. 220.

Euphrasia. *Raii Syn.* *284. *Riv. Monop. Irr.*
t. 90. *f.* 1. *Ger. em.* 663. *Fuchs. Hist.* 246.
Angl. Eye-bright.

In ericetis et pascuis.

Annua. Fl. Julio—Septembri.

Radix parva, fibrosa. Caulis palmaris, ramosus, hirtus, purpurascens. Rami erecti, subfastigiati, racemosi, foliosi. Flores alterni, axillares, sessiles, pulcherrimi, albi, purpureo lineati, palato flavo. Antherarum lobi
omnes

omnes subtùs spinâ armati, infimâ longiore. Capsula obovata, emarginata. Semina pauca, subangulata, striata, parva.

281. MELAMPYRUM. *G. Pl.* 305. *Juss.* 101.
Gærtn. t. 53.

Cal. tubulosus, quadrifidus. *Cor.* labium superius compressum, margine replicato. *Caps.* bilocularis, obliqua, hinc dehiscens. *Semina* bina, gibba.

1. MELAMPYRUM spicis quadrangularibus : *crista-*
bracteis cordatis imbricatis compactis denti- *tum.*
culatis.

Melampyrum cristatum. *Sp. Pl.* 842. *Huds.*
269. *With.* 544. *Relb.* 240. *Engl. Bot.*
t. 41. *Riv. Monop. Irr. t.* 81. *f.* 2. *Abbot.*
135.

M. cristatum, flore albo et purpureo. *Raii Syn.*
*286.

M. villosum, spicâ purpureâ quadratâ. *Morif.*
sect. 11. *t.* 23. *f.* 2.

Angl. Crested Cow-wheat. *Pet. H. Brit. t.* 36.
f. 10.

In nemorosis, interdùm et inter segetes.

Plentiful in Cambridgeshire and Bedfordshire.
Huds.

Annua. Fl. Julio.

Caulis scaber, quadrangulus, ramosus, brachiatus. Folia linearia, integerrima, scabra. Spicæ terminales, solitariae, tetragonæ, imbricatæ, multifloræ. Bractææ cordatæ, compressæ, coloratæ, pectinato-dentatæ; inferiores apice foliaceo, reflexo. Calyx inæqualis, bracteis brevior. Corolla lutea, galeâ purpurascens, palato fulvo. Antheræ atro-purpureæ, subtùs acuminatæ. Capsula lunata, compressa, scariosa, dissepi-

mentis transversis. Semina in utroque loculamento certè duo, elliptica, obtusa, lævigata.

arvense. 2. MELAMPYRUM spicis conicis laxis : bracteis lanceolatis pinnato dentatis.

Melampyrum arvense. *Sp. Pl.* 842. *Huds.* 270. *With.* 545. *Engl. Bot. t.* 53. *Dicks. Dr. Pl.* 74. *Fl. Dan. t.* 911. *Riv. Monop. Irr. t.* 80.

M. purpurascens comâ. *Dill. in Raii Syn.* *286.

M. cæruleum. *Ger. em.* 90.

Triticum vaccinum. *Trag. Hist.* 663.

Angl. Purple Cow-wheat.

In arvis, solo glareoso.

Near Lycham, Norfolk. *Sherard.* In the common field at Sporle in the same county, especially among wheat. *Rev. Mr. Edwards* and *Rev. Mr. Watts.* At Costesy and Bixley near Norwich.

Annua. Fl. Julio.

Caulis bipedalis, erectus, ramosissimus, scaber. Folia lanceolata, acuminata, integerrima, scabra. Spicæ terminales, laxæ, formosæ, multifloræ. Bractæ lanceolatae, patentes, dentato-pinnatifidæ, purpureæ. Corolla clausa, flava, apice purpurascens. Capsula ovata, compressa. Semina lævigata, flavescens, Tritici similia, utrinque bina.

pratense. 3. MELAMPYRUM floribus secundis lateralibus : conjugationibus remotis, corollis clausis labio porrecto.

Melampyrum pratense. *Sp. Pl.* 843. *Lightf.* 324. *With.* 545. *Engl. Bot. t.* 113. *Sibth.* 193. *Abbot.* 135.

M. sylvaticum. *Huds.* 270. *Riv. Monop. Irr. t.* 81. *f. 1.* *Wade Dubl.* 168.

M. sylvæ

M. sylvaticum flore luteo, five *Satureia lutea* sylvestris. *Raii Syn.* *286.

Common Cow-Wheat. *Pet. H. Brit. t. 36. f. 9.*

β. *Melampyrum latifolium* flore albo, labio inferiore duabus maculis luteis distincto. *Dill. in Raii Syn.* *286.

M. pratense. *Huds.* 270.

Angl. Common Yellow Cow-wheat.

In nemorosis et dumetis frequens, imprimis solo argillaceo.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Caulis ramosus, patens, lævis. Folia lanceolata, lævia, interdum basi dentata. Bractæ pinnatifidæ, sæpius purpurascens. Flores ex axillis foliorum et bractearum, solitarii, oppositi, per paria secundi. Calycis laciniae lineares, elongatæ. Corolla flava, ore clauso, labio inferiore porrecto, horizontali, palato elevato, bilobo, fulvo. Capsula ovata, mucronata, obliqua. Semina utrinque bina.

Varietatem β, monente Witheringio, huc retuli.

4. MELAMPYRUM floribus secundis latera-*sylvaticum.*
libus: conjugationibus remotis, corollis hian-
tibus labio deflexo.

Melampyrum sylvaticum. *Sp. Pl.* 843. *Lightf.* 325. *With.* 546. *Fl. Dan. t.* 145.

Angl. Wood Cow-wheat.

In sylvis alpinis rariùs.

On the road side going from Taymouth to the hermitage, July 1775. *Herb. Lightf.* Wick Cliffs, Mr. Swayne. *With.* Near Middleton in Teesdale. *Mr. Robson.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Habitus præcedentis, at species distincta. Caulis scabriusculus. Folia parùm latiora, exsiccatione minùs atra, omnia plerumque integerrima. Flores duplò minores.
Calycis

Calycis laciniae basi latiores. Corolla fulva, fauce hiantē, labio deflexo, galeâ elevatâ. Capsula reticulato-venosa. Semina utrinque bina, interdum solitaria.

282. LATHRÆA. *G. Pl.* 305. *Juss.* 102.
Gærtn. t. 52.

Cal. quadrifidus. *Glandula* depressa ad basin futuræ germinis. *Caps.* unilocularis, receptaculis fungosis lateralibus. *Semina* globosa.

Squamaria. 1. LATHRÆA caule simplicissimo, floribus pendulis, labio inferiore trifido.

Lathræa Squamaria. *Sp. Pl.* 844. *Huds.* 266.
With. 5+7. *Engl. Bot. t.* 50. *Fl. Dan.*
t. 136. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 10. 13. *Abbot.*
136.

Anblatum. *Cord. Hist.* 89.

A. Cordi, five *Aphyllon.* *Raii Syn.** 288. *Baub.*
Hist. v. 2. 783.

Squamaria. *Riv. Monop. Irr. t.* 89. *f.* 2.

Dentaria. *Matth. Valgr. v.* 2. 313.

D. major. *Camer. Epit.* 705.

D. major Matthioli. *Ger. em.* 1585.

Orobanche radice dentatâ major. *Rudb. Elyf.*
v. 2. 230. *f.* 7.

Angl. Greater Tooth-wort.

In nemoribus ficcis, sæpius ad radices Corylorum.

In several places in Kent. *Ray.* In a shady lane leading from Harefield town to the river, plentifully. *Blackstone.* In Westmoreland. *Huds.* At Exton, near Stamford. *Earl of Gainsborough.* Newburgh woods, Yorkshire. *Rev. Archdeacon Peirson.*

Perennis. *Fl.* Aprili.

Radix parasitica, carnosa, albida, e squamis cordatis, dense imbricatis. Caules erecti, simplices, spithamæi, racemosi,

mosi, carnosii, teretes, purpurei, pubescentes, aphylli. Bracteae ovatae, carnosae, albidae, glabrae. Flores pedicellati, secundi, nutantes. Calyx magnus, albidus, glaber. Corolla purpurea, tubo albo; labium superius bifidum; inferius trifidum. Antherae hirsutae. Stigma emarginatum.

* * *Calyces quinquefidi.*

283. PEDICULARIS. *G. Pl.* 307. *Juss.* 101.
Gærtn. t. 53.

Cal. subquinquefidus, ventricosus. *Cor.* galea emarginata, compressa. *Caps.* bilocularis, mucronata, obliqua. *Semina* pauca, angulata, mucronata.

1. PEDICULARIS caule solitario ramoso, calyce *palustris*.
ovato piloso costato bilobo inaequaliter inciso.

Pedicularis palustris. *Sp. Pl.* 845. *Huds.* 270.
With. 548. *Relb.* 241. *Sibth.* 193. *Engl.*
Bot. t. 399.

P. palustris rubra elatior. *Raii Syn.* *284.

Tall Red Rattle. *Pet. H. Brit. t.* 36. *f.* 3.

Angl. Marsh Loufewort.

In paludibus, et pratis humidis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix parva, fibrosa. Caulis erectus, pedalis vel sesquipedalis, ramosus, angulatus, pilosus, foliosus. Folia sparsa, rarius opposita, bipinnatifida, incisa, subrevoluta, glabra. Flores axillares, solitarii, subsessiles, speciosi, purpurei. Calyx subcompressus, verticaliter bilobus, lobis inaequaliter crenato-incisis, subfoliosis. Corollae labium superius fornicatum, compressum, parum emarginatum; inferius trilobum, lobis rotundatis, ciliatis, centrali minore. Stamina basin versus tubi inserta. Antherae subtus acutae, nec aristatae. Stigma simplex. Capsula ovata, compressa, obliqua, acuta, bilocularis, dissepimentis e medio valvularum. Semina utrinque 5 vel 6, vix tunicata.

2. PE-

- Sylvatica.* 2. **PEDICULARIS** caulibus pluribus simplicibus patentibus, calyce oblongo angulato glabro inæqualiter quinquelobo inciso.
Pedicularis sylvatica. *Sp. Pl.* 845. *Huds.* 271. *With.* 548. *Relb.* 241. *Sibth.* 194. *Engl. Bot. t.* 400. *Abbot.* 136. *Pl. Dan. t.* 225.
Pedicularis. *Ger. em.* 1071.
P. pratensis rubra vulgaris. *Raii Syn.* *284. *Angl. Pasture Loufswort.*

In pascuis et ericetis montosis humidiusculis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix subfusiformis. Caules palmares, simplices, foliosi, angulati, subpilosi; centralis erectus; reliqui patentes, subinde decumbentes. Folia radicalia simplicia, ovata, crenata; caulina ferè præcedentis, at floralia minùs composita. Flores axillares, solitarii, magni, rosei, formosi. Calyx parùm inflatus, glaber, angulis alternis minoribus, margine inæqualiter quinquesido, crenato. Corollæ labium inferius æqualitè trifido, margine glabro.

284. **ANTIRRHINUM.** *G. Pl.* 309. *Juss.* 120. *Gærtn. t.* 53.

Cal. quinquepartitus. *Corollæ* basis deorsum prominens, nectarifera. *Caps.* bilocularis.

* *Foliis dilatatis, caulibus laxis.*

- Cymbalaria.* *1. **ANTIRRHINUM** foliis cordatis quinquelobis alternis glabris, caulibus procumbentibus.

Antirrhinum Cymbalaria. *Sp. Pl.* 851. *Huds.* 271. *With.* 549. *Relb.* 242. *Sibth.* 194. *Abbot.* 137. *Curt. Lond. fasc. 1. t.* 45. *Engl. Bot. t.* 502.

Cymbalaria. *Riv. Monop. Irr. t.* 86. f. 2. *Camer. Epit.* 860. *Matth. Valgr. v.* 2. 468.

C. italica,

C. italica. *Ger. em.* 529.

Linaria hederaceo folio glabro, seu Cymbalaria.

Dill. in Raii Syn. *282.

Umbilicus Veneris Officinarum. *Lonic. Kruenterb.* 95.

Angl. Ivy-leaved Snapdragon.

In muris antiquis, ex Italia olim advecta.

On walls about the shores of the Thames, also at Oxford, Cambridge, &c. On the walls of Windsor Castle. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. Fl. Maio—Novembri.

Radix fibrosa. Caules prostrati, radicanter, ramosi, implexi, teretes, glabri, foliosi. Folia alterna, petiolata, cordata, quinqueloba, glabra, subcarnea, subtus purpureascentia. Flores axillares, pedunculati, solitarii. Calyx glaber. Corolla violacea, palato bilobo, elevato, flavo, pubescente, calcaribus brevibus, acutis. Capsula didyma, apice utrinque lacera. Semina rugosissima.

2. ANTIRRHINUM foliis ovatis alternis, caespitium. libus procumbentibus.

Antirrhinum spurium. *Sp. Pl.* 851. *Huds.* 272:

With. 549. *Relb.* 242. *Sibth.* 194. *Abbot.* 137. *Curt. Lond. fasc.* 3. t. 37. *Fl. Dan.* t. 913.

Linaria Elatine dicta folio subrotundo. *Raii Syn.* *282.

Veronica fœmina. *Matth. Valgr.* v. 2. 55. *Camer. Epit.* 462. *Fuchs. Hist.* 167. *Ger. em.* 625.

Angl. Round-leaved Fluellin.

In arvis.

About London rare. *Curt.* In Suffolk frequent.

Mr. Woodward. In Hampshire. *Sir J. Banks.*

At Seething, Norfolk. *Mrs. Kett.*

Annua. Fl. Julio—Septembri.

Radix parva. Caules demùm procumbentes, ramosi, teretes, pilosi, foliosi. Folia brevius petiolata, alterna, ovato-subrotunda, mucronulata, integerrima, utrinque pilosa. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, pilosi, foliis longiores. Flores lutei, galeâ violaceâ, calcar elongato, acuto. Calycis lacinia ovata, acuta, hirta. Varietatem floribus regularibus, quinquefidis, invenit D. Johannes Cullum, Baronettus.

Elatine. 3. ANTIRRHINUM foliis hastatis alternis, caulibus procumbentibus.

Antirrhinum Elatine. *Sp. Pl.* 851. *Huds.* 271. *With.* 549. *Relb.* 242. *Sibth.* 195. *Abbot.* 137. *Curt. Lond. fasc.* 1. t. 46. *Fl. Dan.* t. 426.

Linaria Elatine dicta folio acuminato. *Raii Syn.* *282.

Elatine. *Camer. Epit.* 754. *Matth. Valgr.* v. 2. 360.

E. altera. *Ger. em.* 625.

Angl. Sharp-pointed Fluellin.

In arvis.

Annua. Fl. Julio—Septembri.

Habitus præcedentis, sed parùm tenuior. Folia hastata, integerrima, pilosa; infima subrotunda. Pedunculi capillares, glabri. Calycis lacinia lanceolata, pilosa. Corolla lutea, galeâ violaceâ, calcar elongato, attenuato, pallido. Semina valde rugosa. Variat etiam floribus regularibus.

* * *Foliis angustioribus, caulibus erectis.*

repens. 4. ANTIRRHINUM foliis linearibus glaucis verticillatis sparsive, caule paniculato, calyce glabro longitudine calcaris.

Antirrhinum repens. *Sp. Pl.* 854. *Huds.* 272. *With.*

With. 550. *Sibth.* 414. *Dicksf. Dr. Pl.* 75.

H. Sicc. fasc. 17. 18.

A. monspessulanum. *Sp. Pl.* 854. *With.* 550.

Linaria odorata Monspessulana. *Raii Syn.* *282.

Bauh. Hist. v. 3. 459?

L. cærulea, foliis brevioribus et angustioribus.

Raii Syn. *282.

L. angustifolia, flore cinereo striato. *Dill. Elth.*

198. t. 163. f. 197.

L. minor repens et inodora. *Vaill. Par.* 118.

Blueish Sweet Toadflax. *Pet. H. Brit.* t. 35.

f. 6.

Angl. Creeping pale-blue Toadflax.

In aggeribus, imprimis solo calcareo, sed rariùs.

In Cornwall near Penryn. *Ray. F. Borone.* On the chalk hill going down to Henley, Oxfordshire, plentifully.

Perennis. Fl. Julio—Septembri.

Radix repens, albida, latè extensa. Caules numerosi, erecti, teretes, foliosi, glaberrimi, apice paniculati, basi subinde decumbentes. Folia lineari-lanceolata, acuta, integerrima, glaberrima, glauca, erecta, sæpiùs verticillata, quaterna vel quina, superiora opposita vel alterna; interdum omnia alterna vel sparsa. Paniculæ rami alterni, spicati, multiflori. Flores pedicellati, erecti, interdum suaveolentes. Calycis laciniæ lanceolatae, glabræ. Corolla cinereo-albida, labio superiore purpureo-striato, calcar obtusiusculo, foliolis calycinis longitudine æquali. Capsula globosa, utrinque sulcata. Semina angulata, rugosa, nigra.

In Floribus odorem suavem aromaticum facilè, nec tamen omnibus horis, percepi; variat ut in aliis pro cœli vel temperiei diversitate.

Antirrhinum repens Dillenii fide in *Sp. Pl.* descripsit Linnæus, nec in herbario habuit, nisi sub nomine *A. monspessulani*, cujus ne quidem varietas est, sed omninò eadem planta.

Antirrhinum arvense nunquam in Angliâ, me sane iudice, inventum

inventum est. Hudsonus ut videtur Dillenium in Horto Elthamensi malè intellexit, qui hanc plantam in “locis spontaneis” se vidisse dicit, nec tamen in Britannia.

Linaria. 5. **ANTIRRHINUM** foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto spicato, calycibus glabris calcaribus brevioribus.

Antirrhinum Linaria. *Sp. Pl.* 858. *Huds.* 273.

With. 551. *Relb.* 243. *Sibth.* 195. *Curt.*

Lond. fasc. 1. *t.* 47. *Mart. Fl. Rust.* *t.* 93.

Dicks. H. Sicc. fasc. 7. 12. *Fl. Dan.* *t.* 982.

Woodv. Suppl. *t.* 221. *Engl. Bot.* *t.* 658.

Linaria. *Riv. Monop. Irr.* *t.* 83. *f.* 1.

L. lutea vulgaris. *Raii Syn.* *281. *Ger. em.* 550.

Osyris. *Fuchs. Hist.* 545.

β. *Peloria.* *Linn. Am. Acad.* *v.* 1. 55. *t.* 3. *Curt.*

Lond. fasc. 6. *t.* 41. *Engl. Bot.* *t.* 260.

Angl. Common yellow Toadflax.

In sepibus et ad margines agrorum, solo sterili.

Perennis. *Fl.* Junio, Julio.

Radix repens, sublignosa. Caules erecti, subsimplices, teretes, glabri, foliosi. Folia lineari-lanceolata, integerrima, sparsa, patentia, glabra, viridia, parùm glauca. Spicæ terminales, erectæ, densæ, multifloræ. Flores pedicellati, magni, speciosi, aurei, palato fulvo, villosi, calcaribus subulato, acuto, foliolis calycinis quintuplò longiore.

Var. β gaudet corollâ regulari, quinquefidâ, ore contracto, ut in A. spurio aliisque.

minus. 6. **ANTIRRHINUM** foliis plerisque alternis lanceolatis obtusis pubescentibus, caule ramossissimo patulò, calycibus calcaribus longioribus.

Antirrhinum minus. *Sp. Pl.* 852. *Huds.* 272.

With. 551. *Relb.* 243. *Sibth.* 195. *Curt.*

Lond.

Lond. fasc. 5. t. 41. Dickf. H. Sicc. fasc. 6. 17.
Fl. Dan. t. 502.

A. minimum repens. Ger. em. 549.

A. tertium. Matth. Valgr. v. 2. 539. Camer.
Epit. 922.

*Linaria Antirrhinum dicta. Raii Syn. *283.*

L. arvensis minima. Riv. Monop. Irr. t. 85.
f. 2.

Angl. Least Snapdragon.

In arvis arenosis.

Annua. Fl. Junio—Augusto.

Radix parva. Caulis erectus, ramosus, interdum ramossissimus et diffusus, teres, pubescens, foliosus. Folia alternata, lineari-lanceolata, obtusa, pubescentia, viscida; infima sæpius opposita et subspatulata. Pedunculi axillares, uniflori, pubescentes, longitudine foliorum. Flores parvi. Calycis lacinie inæquales, spatulatæ, pilosæ. Corolla violacea, labio inferiore albo, palato flavo, calcar acuto, brevi. Capsula ovata, obtusa, compressa, apice dehiscens.

* * * *Corollis ecaudatis.*

*7. ANTIRRHINUM corollis ecaudatis, floribus *majus.*
 spicatis, calycibus obtusis villosis.

Antirrhinum majus. Sp. Pl. 859. Hudf. 274.

With. 552. Relb. 243. Sibth. 196. Engl.

Bot. t. 129.

Antirrhinum. Riv. Monop. Irr. t. 82. f. 1.

A. purpureum sive album. Ger. em. 549.

A. primum. Matth. Valgr. v. 2. 537.

Angl. Great Snapdragon.

In muris antiquis et clivis cretaceis, vix indigena.
 Most common about London, in Kent and the southern counties, particularly on the walls of several old towns.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix perennis, sed frigoris acrioris impatiens. Caules erecti, subsimplices, foliosi, teretes, supernè pilosi. Folia lanceolata, glabra, sparsa. Spica terminalis, densa, multiflora, bracteolata. Calycis laciniae ovatae, obtusae, villosae, viscidæ. Corolla maxima, rosea, palato luteo, calcari brevissimo, obtuso. Capsula ovata, gibba, apice obliqua.

*Oronti-
zæm.*

8. ANTIRRHINUM corollis ecaudatis, floribus subspicatis, calycibus digitatis corollâ longioribus.

Antirrhinum Orontium. *Sp. Pl.* 860. *Huds.* 274. *With.* 552. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 45. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 11. 9.

A. angustifolium sylvestre. *Raii Syn.* *283.

A. minus. *Ger. em.* 549.

A. arvense. *Riv. Monop. Irr.* t. 82. *f.* 2.

A. quartum. *Matth. Vulgr.* v. 2. 540. *Camer. Epit.* 923.

Angl. Lesser Snapdragon.

In arvis arenosis vel calcareis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva. Caulis erectus, ramosus, teres, pilosus. Folia alterna, lanceolata, glabriuscula. Spicæ terminales, foliosi, laxi, multiflori. Flores subsessiles. Calycis laciniae lineari-lanceolatae, inæquales, pilosae, corollam superantes, demùm elongatae. Corolla carnea, labiis roseis, palato flavo, calcari brevissimo obtuso. Capsula ovata, gibba, punctata, pilosa, bilocularis, apice nihilominus poris tribus dehiscens, stylo persistente mucronata.

Varietatem corollâ albâ labiis violaceis misit D. Forby, Soc. Linn. Socius.

285. SCROPHULARIA. *G. Pl.* 312. *Juss.* 119. *Gartn.* t. 53.

Cal. quinquefidus. *Cor.* subglobosa, resupinata. *Caps.* bilocularis.

1. SCRO-

1. SCROPHULARIA foliis cordatis acutis basi *nodosa*,
trinervibus, caule acutangulo.

Scrophularia nodosa. *Sp. Pl.* 863. *Huds.* 274.
With. 553. *Relb.* 244. *Sibth.* 196. *Ab-*
bot. 138.

S. major. *Raii Syn.* *283. *Ger. em.* 716.

Scrophularia. *Riv. Monop. Irr. t.* 107. *f.* 1.

Matth. Valgr. v. 2. 474. *Camer. Epit.* 866.

Brown Figwort. *Pet. H. Brit. t.* 35. *f.* 9.

Angl. Knotty-rooted Figwort.

In nemorosis et sepibus.

Perennis. Fl. Julio.

Radix tuberosa, granulata. Caulis tripedalis, erectus,
simplex, acutè quadrangulus, glaber, foliosus. Folia
opposita, petiolata, cordata, acuta, ferrata, glabra, ve-
nosa, basi ad venas laterales excisa et quasi trinervia.
Racemus terminalis, erectus, pedunculis oppositis, di-
chotomis, bracteolatis. Flores atro-sanguinei. Cap-
sulæ ovatæ, acutæ.

Hujus varietas videtur *S. major*, caulibus foliis et floribus
viridibus, *Bobart in Raii Syn.* *283.

2. SCROPHULARIA foliis cordatis petiolatis *aquatica*,
decurrentibus obtusis, caule alato.

Scrophularia aquatica. *Sp. Pl.* 864. *Huds.* 275.

With. 554. *Relb.* 244. *Sibth.* 196. *Curt.*

Lond. fasc. 5. t. 44. *Fl. Dan. t.* 507.

S. aquatica major. *Raii Syn.* *283.

Betonica aquatica. *Ger. em.* 715.

Angl. Water Figwort. Water Betony.

In aquosis et ad ripas fluviorum. In Scotiâ rarif-
simè.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrosa. Caulis tri-quinquepedalis, angulis alatis.
Folia opposita, petiolata, cordato-ovata, obtusa, ferrata,
glabra, venosa, basi in petiolum decurrentia. Race-

mus terminalis, plerumque solitarius, erectus, pedunculis ut in priore. Flores atro-sanguinei. Capsula subrotunda, acuminata.

Scorodonia. 3. SCROPHULARIA foliis cordatis duplicato-ferratis subtus tomentosis, racemo folioso.

Scrophularia Scorodonia. *Sp. Pl.* 864. *Huds.*

275. *With.* 553. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 15. 9.

S. Scorodonix folio. *Ran. Syn.* *283. *Morif. sect.* 5. *t.* 35.

Sage Figwort. *Pet. H. Brit. t.* 35. *f.* 11.

Angl. Balm-leaved Figwort.

In aquosis et ad sepes rarissimè.

Between the port and St. Hilary, Jersey. *Sherard.*

About St. Ives in Cornwall plentifully. *Dill. Huds.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Caulis quadrangulus, pilosus. Folia cordato-oblonga, acuta, duplicato-ferrata, venosa, subtus mollissimè tomentosa, basi exciso-trinervia. Racemus terminalis, foliosus, pedunculis decompositis, superioribus alternis. Flores pallidiores. Calyx pubescens. Capsula glabra, subrotunda, acuminata.

vernalis. 4. SCROPHULARIA foliis cordatis duplicato-ferratis pubescentibus, pedunculis axillaribus solitariis dichotomis foliolosis.

Scrophularia vernalis. *Sp. Pl.* 864. *Huds.* 275.

With. 554. *Engl. Bot. t.* 567. *Fl. Dan. t.* 411.

S. flore luteo. *Ger. em.* 717. *Riv. Monop. Irr. t.* 107. *f.* 2. *Baub. Prodr.* 112.

Angl. Yellow Figwort.

In aquosis et ad sepes rariùs.

About Bury in Suffolk. *Sir T. G. Cullum, Bart.*

Near Mitcham, Surrey. *Huds. Rev. Mr. Ixons.*

About

About Newburgh, Yorkfhire. *Rev. Archdeacon Peirfon.*

Biennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix fibrofa. Caulis quadrangulus, interdum pentagonus, pilofus. Folia oppofita, sæpe terna, petiolata, cordata, acuta, acutè et duplicato-ferrata, venofa, fubtus præcipuè pilofa. Pedunculi longitudine foliorum, axillares, folitarii, dichotomi, multiflori. Flores conferti. Calyx pubefcens. Corolla ventricofa, flava, ore contracto. Capfula ovata, acuta.

286. DIGITALIS. *G. Pl.* 313. *Juff.* 120.
Gætn. t. 53.

Cal. quinquepartitus. *Cor.* campanulata, quinquefida, ventricofa. *Capf.* ovata, bilocularis, polyiperma.

1. DIGITALIS foliolis calycinis ovatis acutis, *purpurea* corollis obtufis: labio superiore integro, foliis *rea.* pubefcentibus.

Digitalis purpurea. *Sp. Pl.* 866. *Hudf.* 275. *With.* 555. *Sibth.* 197. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 48. *Fl. Dan. t.* 74. *Woodv. Med. Bot. t.* 24. *Fuchf. Hift.* 893. *Raii Syn.* *283. *Ger. em.* 790. *Dreves. Bilderb. t.* 46.

Digitalis. *Riv. Monop. Irr. t.* 104.

Campanula fylveftris feu Digitalis. *Trag. Hift.* 889.

Digitalis, *herba.* *Pharmac. Lond.*

Angl. Purple Foxglove.

In pascuis et ad fepes, folo glareofò vel arenofo, arido,

Biennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrofa. Caulis erectus, 3 vel 4-pedalis, virgatus, teretiufculus, pubefcens, foliofus. Folia alterna, petiolata, fubdecurentia, ovata, crenata, rugofa, venofa, fubtus

subtus præcipuè pubescentia. Spica terminalis, erecta, multiflora, speciosa. Flores nutantes, purpurei; intus albidii, pilosi, sanguineo guttati. Capsula ovata, acuta. Semina numerosa, parva. Variat flore albo, sed rarius.

287. LINNÆA. *G. Pl.* 319. *Juss.* 211.

Cal. duplex: fructus diphyllus; floris quinquepartitus, superus. *Cox.* campanulata. *Bucca* ficca, trilocularis.

borealis. 1. LINNÆA.

Linnæa borealis. *Sp. Pl.* 880. *Fl. Suec.* 219. *t. 1. Fl. Lapp. ed. 2.* 214. *t. 12. f. 4. Ait. H. Kew. v. 2.* 358. *Lamarck, Fl. Franc. v. 3.* 368. *Hoffm. Fl. Germ.* 221. *Fl. Dan. t. 3.* *Ebrh. Phyt. 5. Tr. of Linn. Soc. v. 3.* 333. *With.* 556. *Engl. Bot. t.* 433.

Linnæa, n. 299. *Hall. Hist. v. 1.* 131.

Campanula serpyllifolia. *Baub. Prodr.* 35. *Rudb. Aët. Suec. Anno 1720,* 96. *t. 1.*

Angl. Two-flowered *Linnæa*.

In sylvis petrosis ficcis alpinis.

In an old fir wood at Inglismaldie on the borders of Mearns-shire. *Prof. James Beattie jun.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa. *Caules* prostrati, repentes, perennes, lignosi, teretes, foliosi, subramosi, longissimi; juniores pilosi. *Folia* opposita, petiolata, subrotunda vel ovata, venosa, anticè crenata; suprà subpilosa; subtus pallidiora, nuda. *Rami* floriferi erecti, palmares, biflori, parùm foliosi. *Pedicelli* pilosi, viscidii, æquales, uniflori. *Braçtæ* oppositæ, lanceolatæ. *Flores* nutantes, albo rubroque variegati. *Calyx* exterior inferus, diphyllus, rarius tetraphyllus, foliolis concavis, subrotundis, pilosis, germen amplectentibus; interior superus, pentaphyllus, foliolis lanceolatis, acutis, æqualibus.

bus. Corolla campanulata, tubo gracili, limbo quinquefido, regulari. Stylus filiformi-subclavatus, declinatus. Stigma obtusum. Bacca ficca, trilocularis. Semina solitaria, vel bina.

“Flores nocte fragrantés, odore Spirææ Ulmariae.” *Linn.*

288. SIBTHORPIA. *G. Pl.* 320. *Juss.* 99.

Gærtn. t. 55.

Cal. quinquepartitus. *Cor.* quinquefida, irregularis. *Stam.* per paria approximata. *Capf.* compressa, obcordata, bilocularis; dissëpimentis transversis.

1. SIBTHORPIA foliis reniformibus subpeltatis *europæa*, crenatis.

Sibthorpia europæa. *Sp. Pl.* 880. *Huds.* 276. *With.* 556. *Dicks. Dr. Pl.* 76. *Engl. Bot. t.* 649.

S. prostrata. *Salisb. Ic.* 11. *t.* 6.

Aline spuria pusilla repens, foliis Saxifragæ aureæ. *Raii Syn.* 352. *Pluk. Phyt. t.* 7. *f.* 6.

Cornwall Pennywort. *Pet. H. Brit. t.* 6. *f.* 11. *Angl. Cornish Moneywort. Sibthorpia.*

In umbrosis humidis, et ad scaturigines Cornubiæ et Devonix.

Plentiful in Cornwall and Devonshire. *Prof. J. Sibthorp, M. D.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Caules prostrati, repentes, ramosi, longissimi, implexi, filiformes, pilosi, foliosi. Folia alterna, petiolata, horizontalia, reniformia, latè crenata, pilosa. Pedunculi axillares, solitarii, breves, uniflori, pilosi. Calyx hispidus. Corolla luteo-purpurascens. Stamina brevissima. Stigma peltatum. Semina pauca.

289. LIMOSELLA. *G. Pl.* 320. *Juss.* 96.
Gærtn. t. 50.

Cal. quinquefidus. *Cor.* quinquefida, subæqualis. *Stam.* per paria approximata. *Capf.* ovata, unilocularis, bivalvis, polysperma.

aquatica. 1. LIMOSELLA.

Limosella aquatica. *Sp. Pl.* 881. *Huds.* 276.
With. 557. *Relb.* 245. *Sibth.* 197. *Engl.*
Bot. t. 357. *Fl. Dan. t.* 69.

Plantaginella palustris. *Raii Syn.* 278. *Rupp.*
Jen. ed. Hall. 23. *t.* 6. *f.* 3. *Morif. sect.* 15.
t. 2.

Spergula perpusilla lanceatis foliolis. *Loef. Prus.*
261. t. 81.

Angl. Mudwort,

In inundatis limosis exsiccatis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa, stolonibus repentibus. Folia radicalia, longius petiolata, erecta, lanceolata, integerrima, glabra. Pedunculi radicales, uniflori, foliis breviores, demum deflexi. Flores exigui, carnei. Calyx parum irregularis, acutus, glaber. Corollæ tubus ventricosus; limbus quinquefidus, laciniis duabus superioribus sæpe inflexis, infimâ angustiore. Stamina brevissima. Germen ovatum, "biloculare." *Gærtn.* Stigma globosum, subsessile. Capsula ovata, semibilocularis, dissepimento ad basin obsoleto. Semina plurima.

* * * *Calyces subdiphylli.*

290. OROBANCHE. *G. Pl.* 321. *Juss.* 101.

Cal. e foliolis duobus, lobatis, lateralibus. *Cor.* ringens. *Capf.* unilocularis, bivalvis, polysperma. *Glandula* sub basi germinis.

* *Brac-*

* *Bracteis solitariis.*

1. **OROBANCHE** caule simplici, corollâ inflatâ : *major.*
labii laciniis acutis æqualibus, staminibus glabris, stylo pubescente.

Orobanche major. *Sp. Pl.* 882. *Huds.* 265.
With. 557. *Relb.* 237. *Sibth.* 191. *Curt.*
Lond. fasc. 4. t. 44. *Engl. Bot.* t. 421. *Sutton*
Tr. of Linn. Soc. v. 4. 175.

O. major *Garyophyllum olens.* *Raii Syn.* *288.
nec *Bauhini.*

Angl. Greater Broom-rape.

In dumetis, solo steriliore, in Spartio vel Ulice parasitica.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix carnosa, sub-bulbosa, parasitica, squamosa. Caulis simplicissimus, erectus, pedalis, carnosus, angulatus, squamosus, pubescens, fuscescens. Spica terminalis, simplex, multiflora. Bracteæ solitariae, lanceolatae, acutae, fuscae, vel rubiginosae. Flores sessiles, colore tristi, purpureo-rubiginoso, inodori. Calycis foliola semibifida, laciniis lanceolatis, acutis, subæqualibus, colore bractearum. Corolla calyce duplò longior, ventricosa, dorso carinata; labio superiore integro, margine reflexo, repando; inferiore trifido, deflexo, laciniis æqualibus, acutis, undulatis, subinde crenatis. Stamina tubo breviora, basi dilatata, canaliculata, glaberrima, supernè glanduloso-pubescentia. Antheræ subtus acuminatae, bilobae, glabrae. Germen superum, ovatum, pubescens. Stylus pubescens, staminibus vix longior. Stigma deflexum, bilobum, obtusum, divaricatum, flavum. Capsula ovata, membranacea. Semina numerosissima.

2. **OROBANCHE** caule simplici, corollâ tubu-*elatior.*
losâ : labii laciniis acutis æqualibus, staminibus pubescentibus, stylo glabro.

Orobanche elatior. *Sutton Tr. of Linn. Soc.*
v. 4. 178. t. 17. *Engl. Bot.* t. 568.

Angl. Tall Broom-rape.

In

In agris et eorum marginibus, solo glareoso, haud infrequens. *D. Sutton.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Habitus præcedentis, sed elatior, magisque flavescens. Radix Trifolio pratensi vel Centaureæ Scabiosæ plerumque adhærens. Flores numerosissimi. Calycis foliola antice basi connata. Corolla minus ventricosa, limbo fimbriato-crispo; labio superiore subinde emarginato. Stamina tubo supra basin inserta, intus ad medium usque pubescentia, apice glabra. Germen stylusque glaberrimus. Stigma obcordatum, flavum.

minor.

3. OROBANCHE caule simplici, corollâ tubulosâ: labii laciniâ mediâ lobatâ, staminibus ciliatis, stylo glabro.

Orobanche minor. *Engl. Bot. t. 422. Sutton Tr. of Linn. Soc. v. 4. 179.*

O. flore minore. *Dill. in Raii Syn. *288.*

Angl. Lesser Broom-rape.

In agris, imprimis ad radices Trifolii pratensis.

In clover fields in Norfolk very plentifully. Found by Mr. Jacob Rayer in Kent. In clover fields near Crickhowel, Brecknockshire. *Rev. Dr. Goodenough.*

Anna? Fl. Julio, Augusto.

Prioribus minor, colore pallide purpurascens.

Caulis subflexuosus. Flores pauciores quam in O. elatiori. Calycis foliola plerumque inæqualiter divisa, interdum integra, basi distincta. Corolla minime ventricosa; labio superiore subcrenato; inferiore trifido, undulato, laciniâ mediâ majori, sæpius trilobâ. Stamina ciliata, nec undique pilosa. Stylus glaber. Stigma dilatatum, emarginatum, purpureum.

* * *Bracteis ternis.*

ærulea. 4. OROBANCHE caule simplici, bracteis ternis, corollæ labio superiore bifido inciso.

Oro-

Orobanche cærulea. *Villars. Dauph. v. 2. 406.*
Engl. Bot. t. 423. Sutton Tr. of Linn. Soc.
v. 4. 182.

O. lævis. *Lamarck. Fl. Franc. v. 2. 327. Reichard. Syst. v. 3. 183.*

O. purpurea. *Jacq. Austr. t. 276.*

O. n. 294. Hall. Hist. v. 1. 129.

O. ramosa β . *With. 558.*

O. purpurascens. *Gmel. Syst. 954.*

O. quarta. *Lob. Ic. v. 2. 269.*

O. secunda. *Clus. Hist. v. 1. 271.*

O. flore obsoleto majore. *Morif. sect. 12. t. 16.*
f. 2.

O. flore majore. *Ger. em. 1312.*

Nidus avis flore et caule violaceo-purpureo colore. *Goodyer. in Ger. em. 228, ex descr. nec icon.*

Angl. Purple Broom-rape.

In pascuis montosis graminosis maritimis.

At Sheringham, Beeston, and North Reps, Norfolk. Rev. Mr. Sutton. Mr. Skrimshire.

Perennis. Fl. Julio.

Caulis rectus, vix flexuosus, ferè pedalis, minùs pubescens, squamisque rarioribus, colore cærulescenti. Spica pauciflora, laxa, obtusa. Bractææ ternæ, quarum duæ interiores minores. Calycis foliola connata, bifida, laciniis attenuatis, acutis. Corolla tubulosa, calyce triplo ferè longior, cæruleo-violacea, dorso carinata; labio superiore erecto, bilobo, denticulis intermediis; inferiore trilobo, laciniis acutis, æqualibus, integerrimis; palato albo pubescente. Stamina filiformia, glabra. Germen glabrum. Stylus filiformis, pubescens. Stigma capitatum, bilobum, flavescens.

5. **OROBANCHE** caule ramoso, bracteis ternis, *ramosa.*
 corollâ quinquefidâ laciniis obtusis integer-
 rimis.

Oro-

Orobanche ramosa. *Sp. Pl.* 882. *Huds.* 266.
With. 558. *Sutton Tr. of Linn. Soc.* v. 4. 185.
Engl. Bot. t. 184. *Dill. in Raii Syn.* *288.
Ger. em. 1312.

Orobanche. *Camer. Epit.* 311.
Angl. Branched Broom-rape.

In arvis, solo fertili humidiusculo, ad Cannabis radices parasitica.

In hemp fields at Brome, Norfolk, and at Mettingham, near Beccles, Suffolk. *Mr. Woodward.* At Outwell, Norfolk, *Rev. Mr. Sutton.* Near Wisbeach, *Rev. Mr. Relhan.* *With.* Near Beccles. *Sherard.*

Annua. Fl. Augusto, Septembri.

Caulis magis vel minus ramosus, subpubescens, fere pedalis, parum squamosus. Spicæ acutæ, multifloræ. Flores minores quam in præcedentibus, purpureo-cyanei, tubo flavescente. Bractæ ternæ, quarum duæ interiores minores, exterior remotiuscula. Calycis foliola connata, bifida, breviora, laciniis basi dilatatis, acutis. Corolla tubulosa, basi demum ventricosa; labio superiore erecto, bilobo, laciniis integerrimis, obtusis; inferiore trilobo, laciniis æqualibus, rotundatis; palato flavescente, villoso. Stamina basi fusciliata. Germen globofo-subquadratum, glabrum. Stylus filiformis, glabriusculus. Stigma retusum, dilatatum, albidum.

Classis XV.

TETRADYNAMIA.

Stamina 6, quorum 4 longiora.

SILICULOSA.

Pericarpium subrotundum.

293. DRABA. *Silicula* integra, valvis planiusculis, dissepimento parallelis.
292. SUBULARIA. *Silic.* integra, valvis ovatis, concavis, dissepimento contrariis.
291. VELLA. *Silic.* dissepimento exserto, valvulis duplò longiore.
300. ISATIS. *Silic.* decidua, bivalvis, monosperma.
302. CRAMBE. *Silic.* decidua, evalvis, monosperma, coriacea.
301. BUNIAS. *Silic.* decidua, evalvis, acutè quadrangula.
294. ALYSSUM. *Silic.* subintegra, marginata, valvulis concavis, dissepimento parallelis.
297. COCHLEARIA. *Silic.* subintegra, turgida, rugosa, bivalvis, polysperma.
298. CORONOPUS. *Silic.* subintegra, compressa, corrugata, evalvis, disperma.
295. LEPIDIUM. *Silic.* emarginata, elliptica; valvulis carinatis.
296. THLASPI. *Silic.* emarginata, obcordata; valvulis marginato-carinatis.
299. IBE-

299. **IBERIS.** *Silic.* emarginata, obcordata. *Pa.* duo exteriora majora.

SILIUOSA.

Pericarpium longissimum, polyspermum.

* *Calyx clausus, foliolis longitudinaliter conniventibus.*

313. **RAPHANUS.** *Siliqua* torosa, subarticulata.
 306. **ERYSIMUM.** *Siliqua* tetragona.
 307. **CHEIRANTHUS.** *Germen* utrinque glandulâ notatum. *Sem.* plana.
 308. **HESPERIS.** *Glandulæ* intra stamina breviora. *Petala* obliqua.
 309. **ARABIS.** *Gland.* quatuor, reflexæ. *Siliqua* linearis, torulosa.
 310. **TURRITIS.** *Siliqua* stricta, subangulata. *Cor.* erecta.
 311. **BRASSICA.** *Siliqua* teretiuscula. *Sem.* globosa.
 303. **DENTARIA.** *Siliqua* elasticè diffiliens, valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum.

** *Calyx hians, foliolis supernè distantibus.*

304. **CARDAMINE.** *Siliqua* elasticè diffiliens, valvulis revolutis. *Stigma* integrum. *Cal.* subhians.
 305. **SISYMBRIUM.** *Siliqua* dehiscens valvulis rectiusculis. *Cal.* patulus.
 312. **SINAPIS.** *Siliqua* teretiuscula, dissepimento prominente. *Cal.* horizontaliter patens.

XV. TETRADYNAMIA.

I. SILICULOSA.

291. VELLA. *G. Pl.* 331. *Juss.* 241.
Gærtn. t. 141.

Silicula dissepimento valvulis duplò longiore,
exserto, extùs ovato.

1. VELLA foliis pinnatifidis, filiculis pendulis. *annua.*
Vella annua. *Sp. Pl.* 895. *Huds.* 278. *With.*
564.

Nasturtium sylvestre, *Erucae* affine. *Raii Syn.*
304.

N. sylvestre *Valentinum*. *Clus. Hist. v.* 2. 130.
Bauh. Hist. v. 2. 920.

Eruca nasturtio cognata tenuifolia. *Ger. em.* 247.

Valencia Cresc. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 5.

Angl. Annual Cresc-rocket.

In arvis arenosis rariùs.

On Salisbury Plain near Stonehenge, Mr. Lawson.
Ray.

Annua. Fl. Junio.

Radix fibrosa, parva. Cotyledones obcordatæ, glabræ.
Caulis ramosus, foliosus, hispida, fetis deflexis. Folia
alterna, bipinnatifida, hispidiuscula. Spicæ terminales,
multifloræ. Flores pedicellati. Calyx tubulosus, clau-
sus, foliolis longitudinaliter conniventibus, nitidis, pur-
pureis. Petala obovata, integra, ochroleuca, venis
violaceis, unguibus tenuissimis. Silicula deflexa, ellip-
tica, hispida, dissepimento exserto glabro, dilatato.
Semina utrinque tria vel quatuor, subrotunda.

292. SUBULARIA. *G. Pl.* 332. *Juss.* 240.

Silicula integra, ovata : valvulis ovatis, concavis, dissepimento contrariis. *Stylus* filiculâ brevior.

aquatica. I. SUBULARIA.

Subularia aquatica. *Sp. Pl.* 896. *Huds.* 277.

With. 564. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 5. 9.

Lightf. 337. *Fl. Dan. t.* 35.

S. erecta, junci foliis acutis mollibus. *Raii Syn.* 307.

Graminifolia aquatica, *Thlaspeos capitulis* rotundis, septo medio filiculam dirimente. *Pluk. Phyt. t.* 188. *f.* 5.

Gramen junceum Hibernicum, *Thlaspeos capitulis* *Sherardi.* *Moris. sect. 8. t.* 10. *f.* 29.

Irish Rush Cress. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 8.

Angl. Awl-wort.

In lacubus alpinis immerfa, solo fabuloso.

In Lough Neagh, Ireland. *Sherard.* Lough Carran, Scotland; Dr. Hope. *Huds.* Loch Tay, Rev. Mr. Stuart. *Lightf.* In several lakes in North Wales. *Huds.* Mr. Griffith, and Mr. Bingley.

Annua. Fl. Julio.

Herba pusilla, tota cum floribus aquâ immerfa.

Radix fibrosa, alba. Folia subulata, glabra, radicalia. Scapi foliis duplò longiores, glabri, racemosi. Flores pedicellati, exigui, albi, petalis conniventibus. Silicula elliptica, integra, valvulis navicularibus, vix carinatis, glabris, dissepimento contrario, pellucido. Semina parva, ovata, compressa, utrinque subterna.

293. DRABA. *G. Pl.* 333. *Juss.* 240.
Gærtn. t. 141.

Silicula integra, ovali-oblonga: valvulis planiusculis, dissepimento parallelis. *Stylus* vix ullus.

1. DRABA scapis nudis, petalis bipartitis, foliis *verna*, lanceolatis subincisfis hirtis.

Draba verna. Sp. Pl. 896. *Huds.* 278. *With.* 565. *Relb.* 246. *Sibth.* 198. *Curt. Lond. fasc. 1. t.* 49. *Fl. Dan. t.* 983. *Engl. Bot. t.* 586.

Paronychia vulgaris. Raii Syn. 292. *Ger. em.* 624.

Angl. Common Whitlow-grafs.

In muris, aggeribus, et pascuis aridis, vulgaris.

Annua. Fl. Martio, Aprili.

Radix fibrosa, longa. Folia omnia radicalia, lanceolata, integra vel irregulariter dentata, hirta, pilis simplicibus vel furcatis. Scapi subpalmares, erecti, simplices, corymbofo-racemosi, teretes, aphylli, subpilosi. Calyx patens. Petala alba, femibifida. Silicula elliptica, plana, glabra, polysperma, stigmate sessili, persistente.

2. DRABA scapo subfolioso, petalis integris, foliis *hirta*, ciliatis lanceolatis, foliis subdentatis ciliatis pilis simplicibus.

Draba hirta. Sp. Pl. 897.

D. stellata. Dickson. Tr. of Linn. Soc. v. 2. 288.
Crypt. fasc. 2. 29. *With.* 565.

D. pyrenaica. Fl. Dan. t. 143. nec Linn.
Angl. Simple-haired Whitlow-grafs.

In rupibus alpinis Scoticis.

Found on Ben Lawers by Mr. Dickson, from whom I received a specimen.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix cespitosa. Folia omnia ferè radicalia, lanceolata, obsoletè dentata vel repanda, ciliata, interdum subtus pilosa, pilis simplicissimis, adscendentibus. Scapus palmaris, erectus, simplex, corymbofo-racemosus, teres, subpilosus, basin versus submonophyllus, folio radicalibus conformi. Flores parvi, albi. Calyx patens, hirtus. Petala vix emarginata. Silicula lanceolata, pedicello parùm longior, erecta, planiuscula, stylo brevissimo mucronata, hirta, pilis brevissimis, divaricatis, furcatis, interdum glabra.

Bursa pastoris alpina hirsuta, *Baub. Prod.* 51, differre videtur foliis caulinis pluribus, palmato-dentatis. *Draba stellata* Jacquini plurimis notis a nostrâ discrepat, imprimis pilis foliorum stellatis, filiculis ellipticis, brevibus, stylo elongato, floribus triplo majoribus.

incana. 3. *DRABA* foliis caulinis numerosis incanis, pilis implexis stellatis, filiculis oblongis obliquis.

Draba incana. *Sp. Pl.* 897. *Huds.* 279. *With.* 566. *Lightf.* 338. *Engl. Bot. t.* 388. *Fl. Dan. t.* 130.

Lunaria contorta major. *Raii Syn.* 291.

Wreathed Cress. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 3.

β. *Paronychiæ* similis sed major, perennis alpina repens. *Raii Syn.* 292.

Small Wreath Cress. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 4.

Angl. Twisted-podded Whitlow-grass.

In rupibus calcareis alpinis.

In Wales, Westmoreland and Scotland. On the top of Ingleborough. *Mr. Woodward.*

Biennis. Fl. Maio, Junio.

Radix longissima, ramosa. Herba magnitudine insigniter variabilis, tota incana, pilis brevissimis, stellatis, implexis. Caulis simplex vel supernè ramosus, teres, undique foliosus. Folia alterna, sessilia, ovata, integra vel inciso-dentata, nervosa. Flores corymbofo-racemosi, numerosi, albi. Calyx hirtus. Petala emarginata. Silicula

TETRADYNAMIA—SILICULOSA. 679

Silicula elliptico-oblonga, tortuosa, glabra, stylo brevissimo mucronata. Pedicelli brevissimi.

4. DRABA caule ramoso, foliis cordatis dentatis *muralis*.
hirtis, filiculis ellipticis obtusis planis.

Draba muralis. *Sp. Pl.* 897. *Huds.* 278. *With.* 566.

D. minima muralis discoides. *Column. Ecpbr.* 274. *t.* 272.

Bursa pastoris major, loculo oblongo. *Raii Syn.* 292. *Bauh. Prodr.* 50.

Speedwell Cress. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 5.

Angl. Speedwell-leaved Whitlow-grass.

In umbrosis ad latera montium.

In several parts of Craven, Yorkshire. *Ray*. About Malham Cove. *Richardson. Curt. With.* At Old Malton on walls. *Rev. Archdeacon Peirson*.

Annua. Fl. Maio.

Radix fibrosa, parva. Caulis a basi ramosus, foliosus, teres, scaber, pilis stellatis. Folia alterna, cordata, amplexicaulia, dentata, hirta, pilis simplicibus et furcatis. Flores corymbofo-racemosi, numerosi, exigui, albi, racemo fructifero longissimo, pedicellis patentibus, filiculâ duplò longioribus. Petala obovata, integra. Silicula plana, obovato-elliptica, glabra, stylo brevissimo.

294. ALYSSUM. *G. Pl.* 335. *Juss.* 240.
Gærtn. t. 141. *Hall. Hist. v.* 1. 212.

Silicula subintegra, marginata, stylo mucronata : valvulis concavis, dissepimento parallelis. *Filamenta* duo (in quibusdam) denticulo notata.

- *1. ALYSSUM caule herbaceo, foliis lanceolatis *sativum*. sagittatis, filiculis obovatis inflatis.

Alyffum n. 489. *Hall. Hist.* v. 1. 212.

Alyffon fegetum, foliis auriculatis acutis. *Tourn. Inst.* 217.

Myagrum. *Raii Syn.* 302. *Ger. em.* 273.

M. fativum. *Sp. Pl.* 894. *Huds.* 277. *Fl. Dan. t.* 1038.

Mœnchia fativa. *Gmel. Syst.* v. 2. 971. *With.* 562.

Camelina fativa. *Crantz. Austr. fasc.* 1. 17.

Pseudo-myagrum alterum. *Camer. Epit.* 902.

Sesama. *Trag. Hist.* 655.

Angl. Gold of Pleasure. *Pet. H. Brit. t.* 48. f. 11.

In agris inter *Linum*, quandoque et ad vias, vix indigena.

In Hezlington field near York. *Sir T. Frankland*.
Out of St Giles's gates, Norwich, by the road side.

Annua. Fl. Junio.

Radix parva. Caulis erectus, sesquipedalis, teres, subpubescens, foliosus, apice paniculatus. Folia alterna, lanceolata, obsoletè dentata, scabriuscula, basi sagittata, amplexicaulia. Corymbi terminales, multiflori, demùm racemosi, longissimi. Flores parvi, lutei. Calyx patens. Petala obtusa, integra. Filamenta simplicia. Siliculæ erectæ, obovatæ, integræ, inflatæ, glabræ, compresso-marginatæ, stylo filiculâ dimidio breviorè mucronatæ, utrinque polyspermæ. Semina obovata, vix angulata, neque marginata.

Planta genere obscura, a *Myagris* veris, si quæ alia, distincta. Cum *Alyffis* Linnæanis pluribus, filiculâ inflatâ, optimè convenit, quamvis filamenta denticulis non notantur, quod aliis etiam speciebus accidit; neque profectò hæc naturalem præbent differentiam genericam.

295. LEPIDIUM. *G. Pl.* 333. *Juss.* 241.
Gærtn. t. 141.

Silicula emarginata, elliptica, polysperma : val-
 vulis carinatis, dissepimento contrariis.

1. LEPIDIUM foliis pinnatifidis integerrimis, *petræum*,
 petalis calyce brevioribus, siliculis elliptico-
 oblongis.

Lepidium petræum. *Sp. Pl.* 899. *Huds.* 280.
With. 567. *Engl. Bot. t.* 111. *Jacq. Austr.*
t. 131.

L. Linnæi. *Crantz. Austr. fasc.* 1. 7. *t.* 2.
f. 4, 5.

Nasturtium montanum annuum tenuissimè
divisum. *Raii Syn.* 304.

Cardamine pusilla saxatilis montana discoides.
Column. Ecphr. 274. *t.* 273.

Fine Cress. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 4.
Angl. Mountain Pepper-wort.

In apricis calcareis Angliæ australioris.

On St. Vincent's Rocks, and other places about
 Bristol. *Sherard. Huds. Dr. John Ford.* At
 Uphill, Somersetshire. *Huds.* On a limestone
 wall near Pembroke. *J. Adams, Esq.*

Biennis. Fl. Martio, Aprili.

Radix exigua, fibrosa. *Caules* vix triunciales, patuli, ra-
 mosi, foliosi, teretes, subpubescentes. *Folia* alterna,
 impari-pinnatifida, multijuga, glabra, laciniis ellipticis
 vel spatulatis, integerrimis, oppositis. *Corymbi* termi-
 nales, multiflori, demùm racemosi. *Flores* parvi, albi,
 hexandri. *Calycis* foliola elliptica, obtusa, patula,
 margine scariosa. *Petala* calyce breviora, vix emargi-
 nata. *Silicula* elliptico-oblonga, compressa, glabra,
 obsolete emarginata, stigmate sessili, dissepimento con-
 trario, lanceolato. *Semina* utrinque bina, subrotunda.

latifolium. 2. **LEPIDIDIUM** foliis ovato-lanceolatis integris ferratis.

Lepidium latifolium. *Sp. Pl.* 899. *Huds.* 279.
With. 567. *Raii Syn.* 304. *Engl. Bot. t.* 182.
Fl. Dan. t. 557.

L. majus. *Cord. Hist.* 124. 2.

Lepidium. *Fuchf. Hist.* 484.

Raphanus sylvestris officinarum. *Ger. em.* 241.
Angl. Broad-leaved Pepper-wort.

In pratis humidis subsalsis, clivisve maritimis.

In several parts of Essex. *Ray.* Yorkshire. *Richardson.* *With.* Sheringham Cliffs, Norfolk. *Mr. Humphrey.*

Perennis. *Fl. Julio.*

Radix ramosa, longissima. Caules tripedales, erecti, ramosi, foliosi, teretes, glabri, paniculati, multiflori. Folia alterna, ovato-lanceolata, basi attenuata, medio præcipuè ferrata, glabra, glaucescentia, acuta. Flores hexandri, parvi, albi. Petala calyce longiora, integra. Silicula elliptica, stigmate sessili.

ruderales. 3. **LEPIDIDIUM** floribus diandris apetalis, foliis inferioribus pinnatifidis dentatis; superioribus linearibus integerrimis.

Lepidium ruderales. *Sp. Pl.* 900. *Huds.* 279.
With. 568. *Relb.* 247. *Fl. Dan. t.* 184.

Nasturtium sylvestre, Oxyridis folio. *Raii Syn.* 303.

Thlaspi minus. *Ger. em.* 262.

T. angustifolium. *Fuchf. Hist.* 307.

Thlaspidii genus. *Trag. Hist.* 83.

Narrow Wild Cress. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 1.
Angl. Narrow-leaved Pepper-wort.

In ruderalis maritimis.

At Yarmouth, Cley and Lynn, Norfolk, plentifully.

At Truro, Cornwall, and Maldon, Essex. *Ray.*
 Below

Below Bristol. *With.* By the side of the Severn above Worcester. *Dr. Stokes.*

Biennis. Fl. Junio.

Radix ramosa. Caulis pedalis, erectus, ramosus, foliosus, divaricatus, flexuosus, teres, incanus. Folia carnosa, glabra; inferiora pinnatifida, laciniis anticè dentatis; superiora linearia, obtusa, integerrima, subrevoluta. Flores exigui, apetalii, diandri. Racemi fructiferi longissimi. Silicula elliptico-subrotunda, emarginata, glabra. Semina subfolitaria, pendula, obovata.

Petala nunquam inveni, nec stamina plura quam duo; Witheringius se flores sæpius corollatos, et stamina interdum quatuor vidisse memorat, quæ et Gouanus & Scopoli affirmant,

296. *THLASPI.* *G. Pl.* 334. *Juss.* 241.
Gærtn. t. 141.

Silicula emarginata, obcordata, polysperma :
valvulis navicularibus, marginato-carinatis.

1. *THLASPI* filiculis orbiculatis compressis lævi-*arvense.*
bus, foliis oblongis dentatis glabris.

Thlaspi arvense. *Sp. Pl.* 901. *Huds.* 281. *With.*
568. *Relb.* 247. *Sibth.* 199. *Curt. Lond.*
fasc. 6. *t.* 43. *Fl. Dan. t.* 793.

T. Dioscoridis. *Raii Syn.* 305. *Ger. em.* 262.

T. secundum. *Matth. Valgr. v.* 1. 519. *Ca-*
mer. Epit. 337.

Angl. Penny Cress. Smooth Mithridate Mustard.

In arvis solo lutofo, subinde glareoso, rariùs.

In Essex, Suffolk and Staffordshire. *Ray.* Oxfordshire. *Rev. Dr. Goodenough.* On the shooting-ground, Norwich. *Mr. Rose.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva. Herba glabra. Caulis pedalis, superne ramosus, teres, foliosus. Folia oblonga, dentata, basi sagittata,

sagittata, amplexicaulia. Flores albi, parvi. Petala integra. Silicula maxima, cordato-orbiculata, compressa, glabra, polysperma, margine dilatato latissimo.

- *campestre.* 2. **THLASPI** filiculis subrotundis glanduloso-punctatis supernè marginatis, foliis sagittatis dentatis incanis.

Thlaspi campestre. *Sp. Pl.* 902. *Huds.* 281. *With.* 569. *Sibth.* 199. *Curt. Lond. fasc.* 5. t. 45.

T. vulgatus. *Raii Syn.* 305.

Common Cow-cress. *Pet. H. Brit. t.* 50. f. 7.

- β. *Thlaspi Vaccariæ* folio glabrum. *Raii Syn.* 305.

T. vulgatissimum. *Ger. em.* 262, ex icone.

Smooth Cow-cress. *Pet. H. Brit. t.* 50. f. 8.

- γ. *Thlaspi hirtum.* *Huds.* 281.

Angl. Common Mithridate Mustard,

Inter segetes.

β. Near Warrington. *Mr. D. Turner.*

Annua. Fl. Junio.

Herba magis vel minus pubescens. Caulis pedalis, paniculato-ramosus. Folia sagittata, amplexicaulia, alterna, dentata, quandoque integerrima. Flores exigui, albi. Petala spatulata, calyce parùm longiora, integra. Silicula subrotunda, gibba, margine apice latissimo, emarginata, utrinque glanduloso-punctata, sæpiùs glabra, interdùm pilosa. Semina solitaria,

- hirtum.* †3. **THLASPI** filiculis elliptico-oblongis pilosis impunctatis supernè marginatis, foliis caulinis sagittatis villosis.

Thlaspi hirtum. *Sp. Pl.* 901.

T. Vaccariæ incano folio perenne. *Raii Syn.* 305. *ed.* 2. 175.

T. villosum, capitulis hirsutis. *Bauh. Prod.* 47.

T. villosum. *Matth. Bauh.* 430.

Hoary Cress. *Pet. H. Brit. t.* 50. f. 10.

Angl.

Angl. Hairy Mithridate Mustard.

In montosis Cambrobritannia et alibi. *Raius*.

Biennis? Fl. Junio.

“Flores triplo etiam majores quam præcedentis, capsulæ longiores et hirsutiores.” Ita descripsit Raius, quod exemplaribus in Herbario Linnæano conservatis ap-primè respondet. Hinc summi viri auctoritatem fer-vere non possum quin inter nostrates stirpes hanc spe-ciem lubens enumerem, etsi reverà *Thlaspi hirtum* Hudsoni nil nisi campestris varietas sit. Planta Linnæ-ana certo certius dignoscitur siliculis magis oblongis, pa-rum gibbis, hirsutis, nequaquam glanduloso-punctatis.

4. *THLASPI* siliculis obcordatis, foliis caulinis *perfolia-*
sagittato-cordatis amplexicaulibus, caule ra-
tumo, stylo brevissimo.

Thlaspi perfoliatum. *Sp. Pl.* 902. *Huds. ed.* 1.
246. *With.* 569. *Sibth.* 199. *Jacq. Austr.*
t. 337.

T. alpestre. *Huds.* 282. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 6. 5.

T. arvense perfoliatum minus. *Raii Syn. ed.* 2.
176. *Baub. Pin.* 106.

T. arvense perfoliatum majus. *Baub. Pin.* 106.

T. perfoliatum minus. *Raii Syn. ed.* 3. 305.

T. alterum mitius rotundifolium, Burtæ pastoris
fructu. *Column. Ecphr.* 278 t. 276. f. 2.

T. cordatum minus, flore albo, insipidum. *Bar-*
rel. Ic. t. 815.

T. tertium pumilum. *Clus. Hist.* v. 2. 131.

T. minus Clusii. *Ger. em.* 268.

T. rotundifolium. *Ger. em.* 266. opt.

Small Thorow Cress, *Pet. H. Brit.* t. 50. f. 12.
Angl. Perfoliate Shepherd's Purse.

In pascuis calcareis petrosis.

Among the stone-pits between Witney and Bur-
ford,

ford, Oxfordshire. *Bobart*. Also on Burford downs. *Sibth*.

Annua. Fl. Aprili, Maio.

Radix fibrosa. *Caulis* undique ramosus, nec nisi solo sterili simplex, spithamæus, patens, teretiufculus, striatus, glaber, foliosus. *Folia* glabra, glauca, obsoletè dentata; radicalia petiolata, ovata, obtusa: caulina alterna, amplexicaulia, cordata, subsagittata, obtusiuscula. *Corymbi* terminales, parvi, densi, demùm racemosi, longissimi. *Calyx* patens, rubicundus. *Petala* alba, calyce duplò longiora, obtusa, integra. *Silicula* glabra, obcordata, lobis stylum brevissimum longè superantibus. *Stigma* capitatum. *Semina* utrinque plurima. Magnitudine variat, hinc duplex apud auctores existat, ut optimè suspicatus est *Raius*. *Syn. ed.* 2. 176.

alpestre. 5. *THLASPI* filiculis obovatis retusis polyspermis, foliis caulinis sagittatis, caulibus simplicibus, stylo porrecto.

Thlaspi alpestre. *Sp. Pl.* 903. *Engl. Bot. t.* 81. *With.* 570.

T. montanum. *Huds.* 282. *With.* 570. *Curt. Cat. (in Fl. Lond. v. 1.) n.* 85.

T. foliis Globulariæ. *Raii Syn. ed.* 2. 175. *ed.* 3. 305. *Baub. Hist. v. 2.* 926.

T. montanum secundum. *Clus. Hist. v. 2.* 131.

T. albi supini varietas. *Ger. em.* 268. *f.* 2.

T. præcox. *Wulf. in Jacq. Coll. v. 2.* 124. *t.* 9? *Angl. Alpine Shepherd's Purse.*

In pascuis montosis.

Pastures about the ebbing and flowing well near Settle, Yorkshire (where I also have gathered it), and between Settle and Malham. *Ray*. On limestone rocks, and about the Lead mines, at Matlock, Derbyshire, growing with *Arenaria verna*, as Mr. Curtis observed it near Settle.

Perennis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix longissima, ramosa, multiceps. Caules plurimi, erectiusculi, spithamæi, simplices, vix unquam divisi, teretes, glabri, foliosi. Folia glabra, glauca, integerrima, vix dentata; radicalia numerosa, cæspitosa, petiolata, ovata, vel obovata, obtusa; caulina alterna, sessilia, subamplexicaulia, sagittata, acutiuscula. Corymbi ut in præcedente. Petala magnitudine varia, alba. Silicula vix obcordata, sed potius obovata, retusa, gibba, stylo elongato, longè ultra lobos prominente, mucronata. Semina utrinque plurima. Siliculæ in Engl. Bot. nimis aliquantulum cordatæ.

6. *THLASPI hirsutum*, filiculis deltoideo-obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis. *Bursa-Pastoris.*

Thlaspi Bursa-Pastoris. *Sp. Pl.* 903. *Huds.* 283. *With.* 571. *Relb.* 248. *Sibth.* 200. *Curt. Lond. fasc.* 1. t. 50.

Bursa Pastoris. *Raii Syn.* 306. *Ger. em.* 276. *Matth. Valgr.* v. 1. 521.

Pastoria Bursa. *Fuchs. Hist.* 611.

Sheaperd's Purse. *Pet. H. Brit.* t. 49. f. 4—7. *Angl.* Common Shepherd's Purse.

In ruderalis, cultis, et ad vias passim.

Annua. Fl. Martio, Aprili, totoque ferè anno.

Radix fibrosa. Herba hirsuto-scabra. Caulis ramosus, teres, foliosus. Folia radicalia pinnatifida, dentata; caulina oblonga, basi cordato-amplexicaulia. Corymbi ut in aliis. Flores albi. Siliculæ glabræ, deltoideo-obcordatæ, margine non dilatato, stylo brevi terminatæ. Semina numerosa.

Variat in solo sterili cretaceo foliis omnibus cauleque simplicibus. *Conf. Pet. f.* 7.

297. *COCHLEARIA.* *G. Pl.* 334. *Juss.* 240.

Silicula turgida, rugosa, polysperma: valvulis gibbis, obtusis,

1. COCH-

- *efficina-* 1. COCHLEARIA foliis radicalibus subrotundis ;
lis. caulinis oblongis subfinuatis, filiculis globosis.
 Cochlearia officinalis. *Sp. Pl.* 903. *Huds.* 283.
With. 571. *Engl. Bot. t.* 551. *Fl. Dan.*
t. 135. *Woodv. Med. Bot. t.* 29.
 Cochlearia. *Raii Syn.* 302. *Baub. Hist. v.* 2.
 942. *Camer. Epit.* 271.
 C. rotundifolia. *Ger. em.* 401.
 Garden Scurvy-grafs. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 1.
 β. Cochlearia minor rotundifolia nostras. *Raii Syn.*
 303.
 γ. C. groenlandica. *With.* 573. nec Linn.
 C. rotundifolia. *Dill. in Raii Syn.* 302.
 Cochlearia hortenſis, herba. *Pharmac. Lond.*
Angl. Common Scurvy-grafs.

In littoribus maritimis cœnoſis vel petroſis, interdum et in irriguis alpinis.

- γ. Common on the mountains about Llanberris.
Huds. Mr. Bingley.

Annua. Fl. Maio.

Herba glabra, ſubcarnoſa, magnitudine varia. Caulis angulatus, corymboſo-ramoſus, folioſus. Folia radicalia longiùs petiolata, reniformi-subrotunda, ſubdentata vel repanda ; caulina ſeſſilia, amplexicaulia, alterna, oblonga, angulata vel ſinuata. Corymbi terminales, multiflori, demùm racemoſi, ebracteati. Calyx obtuſus, patulus, concavus. Petala obovata, integra, alba. Silicula globosa, ſtylo breviffimo coronata, non emarginata, parùm rugoſa, obſoletè venoſa. Semina utrinque 5 vel 6.

Var. β nondum vidi ; γ vix differt ab α niſi magnitudine minori, ſtyloque parùm elongato. Diſtincta a C. groenlandica Linn.

- *anglica.* 2. COCHLEARIA foliis radicalibus ovatis integris ; caulinis lanceolatis dentatis, filiculis ellipticis reticulato-venofiſ.

Cochlearia

Cochlearia anglica. *Sp. Pl.* 903. *Huds.* 284.
With. 574. *Engl. Bot. t.* 552. *Fl. Dan.*
t. 329.

C. folio finuato. *Raii Syn.* 303.

C. britannica. *Dod. Pempt.* 594. *Ger. em.* 401.
Dalech. Hist. 1320.

Sea Scurvy-grafs. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 2.
Angl. English Scurvy-grafs.

In littoribus maritimis cœnosis.

Annua. *Fl. Maio.*

Herba magnitudine et foliorum formâ variabilis, glabra, subcarnosa. Præcedente plerumque minor. Folia radicalia longè petiolata, ovata, integra, rariùs subdentata, vel repanda; caulina lanceolata, nec ovata, amplexicaulia, dentata, vix finuata. Flores præcedentis. Silicula duplò major, elliptica, turgida, et subinde ferè globosa, venis numerosis, prominentibus, reticulato-corrugata, stylo longiusculo coronata.

—3. COCHLEARIA foliis omnibus deltoideis petiolatis, siliculis ellipticis reticulato-venosis. *danica.*

Cochlearia danica. *Sp. Pl.* 903. *Huds.* 284.
With. 573. *Fl. Dan. t.* 100.

C. marina, folio anguloso parvo. *Raii Syn.* 303.
Thlaspi hederaceum. *Lob. Ic.* 615. *Ger. em.*
271. Baub. Hist. v. 2. 933.

Ivy Scurvy-grafs. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 3.
Angl. Danish Scurvy-grafs.

In maritimis cœnosis rariùs.

In the isle of Walney, Lancashire. *Ray.* Near
 Llanbadrick church, Anglesea. *Mr. Lhwyd.*
 At Wells, Norfolk. *Mr. Crowe.*

Annua. *Fl. Maio, Junio.*

Præcedentibus minor. Caules palmares, parùm ramosi.
 Folia omnia ferè petiolata, magnitudine æqualia, et
 quasi uniformia, deltoidea, triloba, quinqueloba, sub-
 dentata.

dentata. Corymbi vix in racemum elongati. Flores albi, parvi. Silicula omninò elliptica, minùs turgida, reticulato-venosa, stylo brevior coronata. Semina utrinque sex.

Armoracia. 4. COCHLEARIA foliis radicalibus oblongis crenatis; caulinis lanceolatis incisfis integrifve.

Cochlearia Armoracia. *Sp. Pl.* 904. *Huds.* 284.

With. 575. *Relb.* 249. *Sibth.* 200. *Woodv.*

Med. Bot. t. 150.

Raphanus rusticanus. *Raii Syn.* 301. *Ger. em.* 241.

R. sylvestris. *Fuchs. Hist.* 660.

R. major, seu *Armoracia radix*. *Trag. Hist.* 734.

Broad Horfe-radish. *Pet. H. Brit.* t. 49. f. 11.

β. Jagged Horfe-radish. *Pet. H. Brit.* t. 49. f. 12.

Raphanus rusticanus, *radix*. *Pharmac. Lond.*

Angl. Horfe-radish.

In aquosis, præcipuè subalpinis.

About Alnwick, and other parts of Northumberland. *Ray*. Upon the banks of Skipton-beck, and elsewhere in Craven. *Dr. Lister*. Common in waste ground from the outcasts of gardens.

Perennis. Fl. Maio.

Radix alba, teres, longissima, vivacissima, acris. Caules bipedales, erecti, corymbosi, foliosi. Folia radicalia petiolata, maxima, oblonga, crenata, interdum pinnatifida, venosa; caulina scissilia, lanceolata, incisa vel integerrima. Flores albi. Silicula elliptica, stylo brevissimo, stigmate maximo. Fructus plerumque abortit.

298. CORONOPUS. *Gærtn. t.* 142.

Silicula reniformis, compressa, corrugata, loculis evalvibus, monospermis.

— *Ruellii*. 1. CORONOPUS filiculis integris cristato-muricatis, stylo porrecto, corymbis paucifloris.

Coronopus

Coronopus Ruellii. *Gærtn.* v. 1. 293. t. 142.
f. 5. *Ger. em.* 427. *Dalech. Hist.* 670.

C. n. 502. *Hall. Hist.* v. 1. 217.

Cochlearia Coronopus. *Sp. Pl.* 904. *Huds.* 284.
With. 574. *Relb.* 248. *Sibth.* 200. *Fl. Dan.*
t. 202. *Mart. Fl. Rus.* t. 92.

Nasturtium supinum, capsulis verrucosis. *Raii*
Syn. 304.

Pseudambrosia. *Camer. Epit.* 596.

Wart or Swine's-cress. *Pet. H. Brit.* t. 50. f. 6.
Angl. Common Wart-cress. Swine's Cress.

In ruderatis et ad vias frequens.

Annua. Fl. Junio—Augusto.

Caules ramosi, omninò prostrati, depressi, foliosi, glabri.
Folia alterna, glabra, subglaucescencia, pinnatifida,
laciniis sæpius anticè dentato-pectinatis. Corymbi
oppositifolii, sessiles, breves, pauciflori, demùm racemosi.
Flores exigui, albi. Silicula reniformis, compressa,
corrugata, margine cristato-muricata, apice nequaquam emarginata,
sed stylo porrecto, pyramidato, brevi, mucronata; loculamenta hemisphærica,
coriacea, non dehiscentia, monosperma.

2. *CORONOPUS* filiculis emarginatis didymis *didyma.*
reticulato-rugosis, stylo obsoleto, corymbis multifloris.

Lepidium didymum. *Mant.* 92. *Dicks. Dr.*
Pl. 11. *With.* 567. *Engl. Bot.* t. 248.

L. anglicum. *Huds.* 280.

Angl. Lesser Wart-cress. Procumbent Pepperwort.

In ruderatis Angliæ occidentalis.

At Dale near Milford Haven. *J. Adams, Esq.*
About Exeter. *Mr. Newbery.* About Truro
and Penryn in Cornwall. *Huds.*

Annua. Fl. Julio.

Præcedente

Præcedente minor. Caules procumbentes, teretes, pilosi, ramosi, foliosi. Folia pinnatifida, laciniis anticè dentatis. Corymbi suboppositifolii, vel subinde axillares, multiflori, demùm in racemum longissimum extensi. Flores exigui, petalis albis, minutis. Silicula didyma, utrinque emarginata, reticulato-rugosa, nec muricata, stylo exiguo, lobis brevior, terminata. Stamina 2 vel 4, vix plura.

299. *IBERIS*. *G. Pl.* 335. *Juss.* 240.
Gaertn. t. 141.

Cor. irregularis: petalis duobus exterioribus majoribus. *Silicula* polysperma, emarginata.

amara. 1. *IBERIS* herbacea, foliis lanceolatis acutis subdentatis, floribus spicatis.

Iberis amara. *Sp. Pl.* 906. *Huds.* 285. *With.* 575. *Sibth.* 201. *Engl. Bot. t.* 52.

Thlaspi amarum. *Ger. em.* 263.

T. umbellatum arvense amarum. *Baub. Hist.* v. 2. 925.

Thlaspidium foliis nasturtii. *Riv. Tetrap. Irr.* t. 108.

Angl. Bitter Candy-tuft.

In arvis cretaceis rariùs.

About Henley and other places in Oxfordshire.
Huds. About Wallingford, Berkshire, plentifully, and undoubtedly wild.

Annua. Fl. Julio.

Herba glabra, amara. Caules diffusi, ramosi, foliosi. Folia alterna, lanceolata, subcarnosa, supernè dilatata, et sæpiùs dentata. Corymbi spicati, multiflori. Flores nivei, speciosi. Silicula acutè emarginata, valvulis latè carinatis, dissepimento contrario.

nudicaulis. 2. *IBERIS* herbacea, foliis lyrato-finuatis, caule centrali nudo simplici; lateralibus foliosis.

Iberis nudicaulis. *Sp. Pl.* 907. *Huds.* 285.
With. 575. *Relb.* 249. *Curt. Lond. fasc.* 6.
t. 42. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 1. 10. *Engl. Bot.*
t. 327.

Nasturtium petræum. *Raii Syn.* 303.

Bursa pastoria minima. *Ger. em.* 276.

Shepherds Cress. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 2.

Angl. Naked-stalked Candy-tuft.

In glareosis sterilibus.

About London, Norwich and Bury. *Ray and Engl.*
Bot. In Worcestershire and Cumberland. *With.*

In old quarries on Crooks-moor near Sheffield.

Mr. Salt. Cornfields near Easingwold, York-
 shire. *Rev. Archdeacon Peirson.*

Annua. Fl. Maio.

Caulis centralis erectus, strictus, simplex, omninò aphyllus; laterales sæpiùs plures, adscendentes, magis vel minùs foliosi. Folia radicalia depressa, lyrato-pinnatifida, margine subinde pilosa. Corymbi capitati, demùm racemosi. Flores parvi, albi. Silicula obcordata, obtusa, emarginata, supernè dilatato-carinata, stylo brevissimo coronata.

Synonyma cautiùs eruenda, ob summam ejus cum *Lepidio nudicauli* affinitatem.

300. ISATIS. *G. Pl.* 344. *Juss.* 242.

Gærtn. t. 142.

Silicula lanceolata, unilocularis, monosperma, decidua, bivalvis: valvulis navicularibus.

1. ISATIS foliis radicalibus crenatis, caulinis *sa-tinctoria*, gittatis, filiculis obtusiusculis glabris.

Isatis tinctoria. *Sp. Pl.* 936. *Huds.* 299.

With. 564. *Relb.* 259. *Mart. Fl. Rust.*

t. 41. *Engl. Bot. t.* 97.

I. sylvestris. *Fuchf. Hist.* 333. *Matth. Valgr.*
v. 1. 582. *Camer. Epit.* 410.

Glaſtum ſativum. *Raii Syn.* 410. *Ger. em.* 491.

Waidte. *Schreb. Monogr.* 1. 1—3.

Angl. Woad.

In arvis et ad margines agrorum, ſed rariùs.

New Barnes near Ely. *Relb.* Near Durham. *Mr.*
Robſon.

Biennis. Fl. Julio.

Caulis teres, glaber, folioſus, paniculatus. Folia glauca;
radicalia petiolata, lanceolata, crenata; caulina alterna,
amplexicaulia, ſagittata. Flores aurei. Calyx colo-
ratus. Silicula pendula, ſuſca, nitida, glabra, obtu-
ſiuſcula, valvulis intùs ſuberoſis. Semen ellipticum.

301. BUNIAS. *G. Pl.* 343. *Juff.* 241. *Gærtn. t.* 142.

Cakile. *Gærtn. t.* 141.

Silicula decidua, tetraëdra, angulis inæqualibus,
acutis, non dehiſcens.

Cakile. 1. BUNIAS filiculis ovatis ancipitibus lævibus
monospermis, foliis carnoſis.

Bunias *Cakile.* *Sp. Pl.* 936. *Hudſ.* 298. *With.*
562. *Engl. Bot. t.* 231.

Cakile Serapionis. *Gærtn. v.* 2. 287. *t.* 141.
Lob. Ic. 223.

C. quibuſdam, aliis *Eruca marina* & *Raphanus*
marinus. *Raii Syn.* 307.

Eruca marina. *Ger. em.* 248.

Angl. Sea Rocket. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 6.

In maritimis arenofis frequens.

Annua. Fl. Junio—Septembri.

Herba lævis, carnoſa, ſubglauca. Caulis ramoſiſſimus,
patenti-decumbens, tortuoſus, flexuoſus, teres. Folia
alterna, dentato-pinnatiſida. Flores dilutè purpurei,
ormoſi. Calyx baſi gibboſus. Silicula ſubſuſca, glabra.

302. CRAM-

302. CRAMBE. *G. Pl.* 344. *Juss.* 242.
Gærtn. t. 142.

Silicula coriacea, globosa, evalvis, decidua, monosperma. *Filamenta* quatuor longiora bifurca, altero apice antherifera.

1. CRAMBE foliis sinuatis undulatis glaucis cau-^{mariti-}
 leque glabris. ^{ma}

Crambe maritima. *Sp. Pl.* 937. *Huds.* 299.
With. 563. *Fl. Dan. t.* 316.

C. maritima Brassicæ folio. *Raii Syn.* 307.

Brassica marina anglica. *Ger. em.* 315.

B. monospermos anglica. *Bauh. Hist. v.* 2. 830.

Sea Grape Colewort. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 12.
Angl. Sea Kale.

In maritimis arenosis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix multiceps. Herba lævis, glauca, subcarnosa. Caulis bipedalis, ramosus. Folia alterna, petiolata, elliptico-oblonga, vel subrotunda, undulata, sinuata, dentata. Paniculæ terminales, thyrsoidæ, multifloræ. Flores albi. Silicula carnosa, globosa, lævissima. Stigma sessile, peltatum.

II. SILIKUOSA.

303. DENTARIA. *G. Pl.* 337. *Juss.* 239.

Siliqua elasticè diffiliens, valvulis revolutis, dissepimento brevioribus. *Stigma* emarginatum. *Cal.* longitudinaliter connivens.

bulbifera. 1. DENTARIA foliis inferioribus pinnatis: summis simplicibus.

Dentaria bulbifera. *Sp. Pl.* 912. *Huds.* 285. *With.* 576. *Engl. Bot. t.* 309. *Fl. Dan. t.* 361. *Ger. em.* 984. *Lob. Ic.* 687.

D. quarta baccifera. *Clus. Hist. v.* 2. 121.

Coralloidis alia species. *Cord. Hist.* 151. 2.

Angl. Bulbiferous Coral-wort.

In umbrosis rariùs.

Near Mayfield, Suffex. *Parkinson.* Old Park Wood at Harefield. *Blackst.* Woods between Beconsfield and Wickham, plentifully. *Huds.*

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix repens, dentata, carnosâ, albida. *Caules* erecti, sesquipedales, simplices, foliosi, basi nudi. *Folia* alterna, glabra, serrata; inferiora impari-pinnata, foliolis subseptenis; superiora simplicia, in axillis bulbifera. *Bulbi* squamosi, atropurpurei, decidui, ad novam propagandam progeniem. *Corymbus* terminalis, solitarius. *Flores* magni, dilutè purpurei. *Stigma* capitatum, obtusum, emarginatum. *Siliqua* plerumque abortit.

304. CARDAMINE. *G. Pl.* 338. *Juss.* 239. *Gertn. t.* 143.

Siliqua elasticè diffiliens, valvulis revolutis, dissepimento

pimento æqualibus. *Stigma* integrum. *Cal.* subhians. *Glandula* utrinque solitaria inter flamina breviora et calycem.

* *Foliis simplicibus.*

1. CARDAMINE foliis simplicibus ovatis interbellidifoliam —
gerrimis petiolo triplo brevioribus.

Cardamine bellidifolia. *Sp. Pl.* 913. *Fl. Lapp.*
ed. 2. 222. *t.* 9. *f.* 2. *With.* 577. *Fl. Dan.*
t. 20. *Jacq. Misc.* v. 1. 148. *t.* 17. *f.* 2.
Angl. Daisy-leaved Ladies'-smock.

In graminosis irriguis excelsis alpinis.

Gathered wild in Scotland by Mr. Milne. *With.*

Perennis. *Fl.* Augusto.

Radix parva, sublignosa, multiceps. *Caules* vix biunciales, erecti, simplices, paucifolii, glabri. *Folia* ovata, integerrima, glabra; radicalia longissime petiolata; caulina plerumque ferè sessilia. *Corymbus* terminalis, pauciflorus. *Petala* alba, erecta, calyce duplo longiora. *Siliqua* linearis, obtusa, glabra.

** *Foliis pinnatis.*

2. CARDAMINE foliis pinnatis: foliolis lan-impatiens —
ceolatis incisive, stipulis ciliatis.

Cardamine impatiens. *Sp. Pl.* 914. *Huds.* 294.
With. 577. *Engl. Bot.* t. 80.

C. impatiens, vulgo *Sium minus impatiens.* *Raii*
Syn. 299.

Sium minus impatiens. *Ger. em.* 260.

Sisymbrii Cardamines species quædam insipida.
Bauh. Hist. v. 2. 886.

Angl. Impatient Ladies'-smock.

In umbrosis humidis petrosis subalpinis.

Under the rocks by the river side at Matlock bath,

Derbyshire, and in many parts of Westmoreland, Cumberland, &c.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix parva. Caulis erectus, sesquipedalis, foliosus, sæpius ramosus, subflexuosus, angulatus, glaber. Folia alterna, impari-pinnata, multijuga; foliolis lanceolatis, plerumque incis, glabris, pallidis. Stipulæ amplexicaules, ciliatæ. Flores exigui, albi, interdum apetal. Racemi fructiferi longissimi, multifiliquosi. Siliqua elasticè diffiliens, ad semina latè spargenda.

-hirsuta. 3. **CARDAMINE** foliis pinnatis exstipulatis: foliolis rotundato-oblongis incis petiolatis.

Cardamine hirsuta. *Sp. Pl.* 915. *Huds.* 295.

With. 578. *Sibth.* 205. *Curt. Lond. fasc.* 4. t. 48. *Lightf.* 348. *Engl. Bot. t.* 492.

C. flexuosa. *With.* 578.

C. parviflora. *Lighf.* 1104. *With. ed.* 2. 686.

C. impatiens. *Fl. Dan. t.* 735.

C. impatiens altera hirsutior. *Raii Syn.* 300.

Sisymbrium aquaticum alterum. *Camer. Epit.* 270.

Hairy Cress. *Pet. H. Brit. t.* 47. f. 4.

Engl. Hairy Ladies'-smock.

In ruderalis et cultis, umbrosis, humidis, frequens.

Annua. Fl. Martio—Junio.

Radix fibrosa, alba. Herba magnitudine varia, magis vel minus hirsuta. Caulis ramosus, angulatus, foliosus. Folia impari-pinnata, foliolis petiolatis, quandoque alternis, elliptico-subrotundis, incis. Stipulæ nullæ. Flores albi, parvi, interdum tetrandri. Siliqua angusta, pilosa.

C. parviflora Linn. nondum in Britannia inventa est. Dignoscitur siliquâ latiore, foliolis sessilibus, lanceolatis, integris, glabris.

4. **CARDAMINE** foliis pinnatis : foliolis radica-*pratensis*. — libus subrotundis dentatis ; caulinis lanceo-
latis.

Cardamine pratensis. *Sp. Pl.* 915. *Huds.* 294.

With. 579. *Relb.* 255. *Sibth.* 205. *Curt.*

Lond. fasc. 3. t. 40. *Mart. Fl. Ruft.* t. 95.

Woodv. Med. Bot. t. 30. *Fl. Dan.* t. 1039.

Cardamine. *Raii Syn.* 299. *Ger. em.* 259.

Nasturtium agreste. *Fuchs. Hist.* 325.

N. pratense. *Trag. Hist.* 83.

Hiberis. *Fuchs. Ic.* 185.

Cardamine, flos. *Pharmac. Lond.*

Angl. Meadow Ladies'-smock. Cuckow Flower.

In pratis et pascuis humidiusculis vulgaris.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix tuberosa, subdentata. *Caulis* erectus, strictus, pedalis, simplex. *Folia* pinnata ; radicalia longius petiolata, sublyrata, foliolis rotundatis, dentatis, subhirsutis ; caulina ferè sessilia, alterna, foliolis lanceolatis, glabris, canaliculatis, plerumque integerrimis. *Corymbus* terminalis, speciosus. *Flores* magni, purpurascens, sæpè albi.

Folia radicalia gemmipara interdum vidi in umbrosis, unde affinitatem quandam cum *Dentariis* suspicatus sum. Hanc confirmant radicis structura, stylus elongatus, florumque facies et color.

5. **CARDAMINE** foliis pinnatis : foliolis radi-*amara*. — calibus subrotundis ; caulinis dentato-angulatis, caule basi radicante.

Cardamine amara. *Sp. Pl.* 915. *Huds.* 294.

With. 580. *Sibth.* 206. *Curt. Lond. fasc.* 3.

t. 39.

C. flore majore elatior. *Raii Syn.* 299.

Bitter Cress. *Pet. H. Brit.* t. 47. f. 1.

Angl. Bitter Ladies'-smock.

In aquosis umbrosis et ad rivulos, minùs frequens.
In several places about London. *Huds.* On the
banks of the Thames between Kew and Mort-
lake. *Rev. Dr. Goodenough.* In King-street
meadows, Norwich.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix dentata. Caules basi sæpiùs decumbentes et radi-
cantes. Folia ferè glabra; radicalia foliolis subrotun-
dis; caulina elliptico-oblongis, repandis, dentatis.
Flores albi. Antheræ violaceæ. Siliqua, monente
Curtisio, obliqua.

305. SISYMBRIUM. *G. Pl.* 338. *Juss.* 239.

Siliqua dehiscens valvulis rectiusculis. *Cal.*
patens. *Cor.* patens.

Nastur-
tium.

1. SISYMBRIUM filiquis declinatis, foliis pin-
natis: foliolis cordato-subrotundis.

Sisymbrium Nasturtium. *Sp. Pl.* 916. *Huds.*
296. *With.* 580. *Relb.* 256. *Sibth.* 206.
Abbot. 143. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 44.
Woodv. Med. Bot. t. 48. *Fl. Dan.* t. 690.

S. Cardamine, seu Nasturtium aquaticum. *Raii*
Syn. 300.

S. Cardamine. *Fuchs. Hist.* 723.

Nasturtium aquaticum, five *Cratevæ Sium.* *Ger.*
em. 257.

β. N. aquaticum, foliis minoribus, præcocius. *Raii*
Syn. 301.

Early Water Cress. *Pet. H. Brit.* t. 47, f. 3.

γ. Nasturtium aquaticum, pinnulis paucioribus.
Dill. in Raii Syn. 301.

Nasturtium aquaticum, *herba recens.* *Pharmac.*
Lond.

Angl. Water Cress.

In rivulis, piscinis, et ad scaturigines frequens.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrosa. Caules declinati, vel natantes, basi radicantes. Folia alterna, lyrato-pinnata, glabra, lucida, dentato-subrepanda; inferiora foliolis rotundioribus et ferè cordatis. Flores albi. Siliquæ breves, pedicellis patentissimis, apice fursùm recurvæ. Stigma subseffile.

2. *SISYMBRIUM* filiquis declinatis, foliis pin-*sylvestre.*
natis: foliolis lanceolatis inciso-ferratis.

Sisymbrium sylvestre. *Sp. Pl.* 916. *Huds.* 296.

With. 581. *Relh.* 256. *Sibth.* 206. *Abbot.* 143. *Curt. Lond. fasc.* 3. t. 41.

Eruca aquatica. *Raii Syn.* 297. *Ger. em.* 248.

E. sylvestris. *Fuchs. Hist.* 263.

Water Rocket. *Pet. H. Brit.* t. 46. f. 5.

Angl. Creeping Water Rocket.

In palustribus et ad ripas fluviorum, solo glareoso.

In Tothill fields, and other places about the Thames. *Huds. Curt.* On Bungay Common, Suffolk. *Mr. Woodward.* Below Leeds, Rev. Mr. Wood; and near Worcester, Dr. Stokes; *With.* Bedfordshire frequent. *Abbot.*

Perennis. Fl. Junio—Septembri.

Radix valdè repens. Caules erecti, foliosi, flexuosi, angulati, sulcati, scabriusculi, subpaniculati. Folia alterna, pinnata, glabra; inferiora foliolis decurrentibus, elliptico-oblongis, dentatis; superiora angustioribus, subpetiolatis, inciso-ferratis. Petioli canaliculati. Flores aurei. Racemi demùm longissimi, flexuosi. Stylus parùm elongatus. Siliqua breviss, plerumque abortiva.

3. *SISYMBRIUM* filiquis declinatis turgidis, fo-*terrestre.*
liis pinnatifidis inæqualiter dentatis, radice
simplici, petalis calyce brevioribus.

Sisymbrium terrestre. *Curt. Lond. fasc.* 5. t. 49.

With. 582. *Sibth.* 207. *Abbot.* 143.

S. palustre. *Pollich.* v. 2. 230.

S. amphi-

S. amphibium α . *Huds.* 296.

Raphanus aquaticus, foliis in profundas lacinias
divisis. *Bauh. Prodr.* 38. *Dill. in Raii Syn.*
301. *Fl. Dan. t.* 931.

Small Jagged Water Radish. *Pet. H. Brit.*
t. 49. *f.* 9.

Angl. Annual Water Rocket.

In inundatis, et ad fossarum margines.

Plentiful about London. *Curt.* Bungay Common.
Mr. Woodward. Bedfordshire, but rare. *Abbot.*
Oxfordshire. *Sibth.* On the banks of the Cam,
Isle of Ely. *Rev. Dr. Goodenough.*

Annua. Fl. Junio—Septembri.

Radix simplex, fusiformis, parva. Caulis sæpius erectus,
ramosus, pedalis, foliosus, sulcatus, glaber. Folia al-
terna, lyrato-pinnatifida, glabra, inæqualitèr et obtusè
dentato-ferrata. Flores exigui, flavi, petalis calyce
brevioribus, subinde emarginatis. Racemi fructiferi
longissimi. Siliquæ omnes ferè fertiles, horizontaliter
patentes, subincurvæ, breves, turgidæ, obtusæ, læves,
polyspermæ, stylo brevissimo.

Hanc speciem, a Linnæo forsitan ignotam, cum sequente
confudit Hudsonus.

amphibi- 4. **SISYMBRIUM** filiquis declinatis pedicellatis,
am. foliis oblongis pinnatifidis ferratisve, petalis
calyce longioribus.

Sisymbrium amphibium. *Sp. Pl.* 917. *With.*
581. *Relb.* 257. *Sibth.* 207. *Abbot.* 143.
Fl. Dan. t. 984.

S. amphibium β . *Huds.* 296, et fortè γ . 297.

Radicula sylvestris seu palustris. *Raii Syn.* 301.

Raphanus aquaticus alter. *Bauh. Prodr.* 38.

R. aquaticus. *Ger. em.* 240.

Broad Water Radish. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 8.

Great Jagged Water Radish, *Ibid. f.* 10.

Angl.

Angl. Great Water Rocket or Radish.

In fluviis et rivis, quandoque ad ripas rarò inundatas.

Perennis. Fl. Junio—Augusto.

Radix fibrosa. Caules elongati, radicales, subflexuosi, foliosi, sulcati, parùm ramosi. Folia alterna, oblonga, vel ferrata, vel pinnatifida; superiora ferè integerrima; radicalia petiolata; et, cum extra aquas crescunt, subinde pubescentia. Flores lutei, petalis calyce longioribus. Germen pedicellatum, globosum. Siliquæ brevissimæ, stylo elongato terminatæ.

5. **SISYMBRIUM** filiquis erectis, foliis glabris *tenuifolium.*
subintegerrimis pinnatifidis bipinnatifidisque: *lium.*
supremis integris.

Sisymbrium tenuifolium. *Sp. Pl.* 917. *Engl. Bot. t.* 525.

Brassica muralis. *Huds.* 290. *With.* 592. *Curt. Lond. fasc. 3. t.* 38.

B. Erucasium. *Huds. ed.* 1. 253.

Eruca sylvestris. *Raii Syn.* 296. *Ger. em.* 246.

E. sativa. *Fuchs. Hist.* 262.

E. tenuifolia perennis, flore luteo. *Bauh. Hist. v.* 2. 861.

E. n. 461. *Hall. Hist. v.* 1. 200.

Angl. Wall Rocket. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 8.

In muris antiquis, et rudcribus.

About London and Westminster, Windsor, Chester, Bristol, Yarmouth, and other old towns.

Perennis. Fl. Julio usque ad Octobrem.

Radix fusiformis, albida, sublignosa. Caulis ramosissimus, sesquipedalis, foliosus, teres, lævis, glaucus, interdum pilis raris conspersus. Folia subcarnosa, lævia, glaucescentia, pinnatifida, quandoque bipinnatifida; summa sæpiùs indivisa; omnia margine integerrima, vel rarissimè dentata. Flores magni, citrini, speciosi, odore acris.

acri. Calyx patens, apice plerumque hirtus. Siliqua erecta, oblonga, glabra, teres, lineâ utrinque elevata. Semina elliptica, compressa. Stylus brevis.—Herba sapore et odore acris.

monense. 6. **SISYMBRIUM** filiquis erectiusculis, foliis pinnatifidis subpilosis, caulibus simplicissimis nudiusculis glabris.

Sisymbrium monense. *Sp. Pl. ed.* 1. 658.

Lightf. 353. *t.* 15. *f.* 1. *Dickf. H. Sic. fasc.* 17. 13.

Brassica monensis. *Huds.* 291. *With.* 593.

Eruca monensis laciniata lutea. *Raii Syn.* 297.

E. monensis laciniata, flore luteo majore. *Dill.*

Elth. 135. *t.* 111. *f.* 135.

Man Rocket. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 7. malè.

Angl. Dwarf Sea Rocket.

In arenosis maritimis rarius,

In the isles of Bute and Arran, and several parts of the western coast of Scotland. *Lightf.* In the isle of Man and in Cumberland. *Ray.* In Anglesea. *Dill. Rev. H. Davies.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix lignosa, crassa. Caules plures, spithamæi, patuli, simplicissimi, teretes, læves, plerumque aphylli. Folia numerosa, omnia ferè radicalia, petiolata, subcarnosa, glaucescentia, pinnatifida, laciniis subæqualibus, plerumque integris, subinde inciso-ferratis, fetis raris adspersis. Flores magni, citrini. Calyx apice hirtus, minùs quam in præcedente patulus. Petala venosa. Siliqua erecto-patens, obsoletè tetragona, lævis. Herba odore ferè præcedentis.

Sisymbrium n. 8. *Ger. Gallopr.* 360, in *Sp. Pl. ed.* 2 descriptum, venis petalorum obsoletis floribusque minoribus differre videtur,

Saphia. 7. **SISYMBRIUM** foliis pinnato-decompositis subpilosis, petalis calyce minoribus.

Sisym-

Sisymbrium Sophia. *Sp. Pl.* 920. *Huds.* 297.
With. 582. *Relb.* 258. *Sibth.* 208. *Ab-*
bot. 143. *Mart. Fl. Ruft.* t. 57. *Fl. Dan.*
 t. 528.

Erysimum Sophia dictum. *Raii Syn.* 298.

Sophia Chirurgorum. *Ger. em.* 1068.

Scriphium Abinthium. *Fuchs. Hist.* 2.

Angl. Flix-weed.

In ruderatis, maceris, et fimetis frequens.

Annua. Fl. Julio.

Radix fusiformis, parva. Caulis bipedalis, erectus, ramosus, foliosus. Folia alterna, pinnata, pinnis pinnatifidis, quandoque bipinnatifidis, laciniis decurrentibus, inæqualibus, lanceolatis, acutis, subpilosis. Flores exigui, flaveoli. Siliquæ numerosæ, erectæ, læves.

8. **SISYMBRIUM** foliis runcinatis dentatis nudis, *Irio.*
 caule lævi, filiquis erectis.

Sisymbrium Irio. *Sp. Pl.* 921. *Huds.* 297.
With. 583. *Sibth.* 207. *Curt. Lond. fasc.* 5.
 t. 48. *Jacq. Austr.* t. 322.

Erysimum latifolium Neapolitanum. *Raii Syn.*
 298.

E. latifolium majus glabrum. *Baub. Pin.* 101.
Morif. sect. 3. t. 3. f. 3.

Irio lævis Apulus, Erucæ folio. *Column. Ec-*
pbr. 264. t. 265.

Broad Hedge Mustard. *Pet. H. Brit.* t. 46.
 f. 4.

Angl. London Rocket.

In ruderatis, aggeribus, et muris antiquis.

About London in various places. *Ray. Curt.* At
 Faulkourn, Essex, and on the walls of Berwick
 upon Tweed. *Ray.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Herba

Herba perpetuò glaberrima, acri Sinapeos sapore. *Curt.*
Radix fusiformis, parva. Caulis erectus, subbipedalis;
foliosus, subflexuosus, teres, supernè ramosus. Folia
alterna, runcinato-pinnatifida, acuta, anticè imprimis
dentata. Flores exigui, flavi, petalis calyce longioribus.
Siliquæ numerosæ, erectæ, longissimæ, teretiusculæ.

306. ERYSIMUM. *G. Pl.* 339. *Juss.* 239.
Gærtn. t. 143.

Siliqua recta, columnaris, exactè tetraëdra. *Cal.*
clausus. *Stigma* capitatum.

officina- 1. ERYSIMUM filiquis rachi adpressis, foliis run-
le. cinatis.

Erysimum officinale. *Sp. Pl.* 922. *Huds.* 286.
With. 583. *Relb.* 250. *Sibth.* 201. *Ab-*
bot. 144. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 50. *Fl. Dan.*
t. 560. *Woodv. Suppl. t.* 244.

E. Dioscoridis Lobelii. *Ger. em.* 254.

Eruca hirsuta, filiquâ cauli appressâ, *Erysimum*
dicta. *Raii Syn.* 298.

Verbena recta sive mas. *Fuchs. Hist.* 592.

Angl. Common Hedge-mustard. *Pet. H. Brit.*
t. 46. *f.* 3.

In ruderatis et ad vias.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva. Herba pilosa. Caulis bipedalis, ramosus,
foliosus, teres, ramis patentibus. Folia lyrato-runci-
nata, dentata. Flores parvi, citrini. Siliquæ erectæ,
pedunculo communi, valdè elongato, adpressæ, breves,
apice subulatae, styloque mucronatæ.

Barba- 2. ERYSIMUM foliis inferioribus lyratis: lobo
rea. terminali rotundato; superioribus obovatis
dentatis.

Erysimum Barbarea. *Sp. Pl.* 922. *Huds.* 286.

With.

Witb. 584. *Relb.* 250. *Sibth.* 202. *Abbot.* 144. *Engl. Bot. t.* 443.

Eruca lutea, seu *Barbarca*. *Raii Syn.* 297.

Barbarca. *Ger. em.* 243. *Baub. Hist. v.* 2. 868.

Sanctæ Barbaræ herba. *Fuchf. Hist.* 746. *Trag. Hist.* 101.

Winter Cress. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 1.

Angl. Yellow Rocket. Bitter Winter Cress.

In ruderalis, palustribus, vel ad sepes, vulgaris.

Perennis. Fl. Maio—Augusto.

Radix fusiformis, subligulosa. *Caulis* bipedalis, erectus, strictus, subramosus, foliosus, angulatus, sulcatus, glaber. *Folia* atro-viridia, nitida, glabra, dentata; inferiora lyrata; superiora sensim simpliciora, amplexicaulia; summa indivisa. *Flores* aurei, numerosi, densi, in hortis sæpius pleni. *Calyx* subcoloratus. *Siliquæ* breves, erecto-patentes.

Herba amara, mucilaginoso, nauseosa.

3. *ERYSIMUM* foliis inferioribus lyratis; superioribus pinnatifidis: laciniis lineari-oblongis integerrimis.

E. Barbarca G. *Sp. Pl.* 922?

Barbarca foliis minoribus et frequentius sinuatis.

Dill. in Raii Syn. 297.

Sisymbrium Erucae folio glabro, minus et præcocius. *Tourn. Inst.* 226.

Angl. Early Winter Cress. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 2.

In herbidis irriguis, vel ad fossias.

This is inserted upon the authority of Petiver only, the Rev. Mr. Wood having assured me the plants I found near Leeds (see *E. Bot.* 443) were planted there.

Biennis. Fl. Aprili—Octobri.

A præ-

A præcedente fatis discrepat foliis superioribus pinnatifidis, laciniis oppositis, lineari-oblongis, integerrimis; floribus pallidioribus; foliolis calycinis latioribus; filiquis triplò longioribus.

Herba in acetariis grata, gustu omninò Sifymbrii Nasturtii.

Alliaria. 4. **ERYSIMUM** foliis cordatis.

Erysimum Alliaria. *Sp. Pl.* 922. *Huds.* 286. *With.* 584. *Relb.* 251. *Sibth.* 201. *Abbot.* 144. *Curt. Lond. fasc.* 2. t. 48. *Fl. Dan.* t. 935. *Woodv. Suppl.* t. 245.

Hesperis Allium redolens. *Raii Syn.* 293.

Alliaria. *Ger. em.* 794. *Fuchf. Hist.* 104. *Camer. Epit.* 589. *Matth. Valgr.* v. 2. 197.

Angl. Garlick Hedge-mustard. Jack by the hedge. Sauce alone.

In sepibus et umbrosis vulgaris.

Biennis. Fl. Maio.

Herba lævis, nitida, odore gravi alliaceo. Caulis erectus, striatus, foliosus, subsimplex. Folia petiolata, cordata, dentata. Flores albi. Siliquæ longissimæ, subulatæ.

Cheiranthoides. 5. **ERYSIMUM** foliis lanceolatis subdenticulatis, filiquis erectis, pedicellis fructiferis patentibus.

Erysimum cheiranthoides. *Sp. Pl.* 923. *Huds.* 287. *With.* 585. *Relb.* 251. *Sibth.* 202.

Fl. Dan. t. 731 et 923. *Jacq. Austr.* t. 23.

Cheiranthus erysimoides. *Huds.* 287.

Myagro affinis planta, filiquis longis. *Raii Syn.* 298. *Bauh. Hist.* v. 2. 894.

Camelina. *Ger. em.* 273.

Treacle Worm-feed. *Pet. H. Brit.* t. 45. f. 2.

Angl. Treacle Hedge-mustard.

In arvis, falicetis, et ad sepes, rariùs.

In

In the isle of Ely, and near Ashbourne, Derbyshire.

Ray. Oſier holts near Godſtow, Oxfordſhire.

Sibth. Common in turnep fields near Bungay, Suffolk, *Mr. Woodward.* By the road near Ipfwich leading towards Norwich.

Annua. Fl. Julio.

Radix parva. Caulis ſeſquipedalis, erectus, ſtriſtus, denſè folioſus, angulatus, fulcatus, undique ſcaber, ſetis arctè adpreſſis, ſupernè ramosus. Folia alterna, lanceolata, baſi apiceque attenuata, integerrima, vel obſoletè denticulata, ſcabra, ſetis exiguis, albidis, arctè adpreſſis, ſæpè furcatis. Flores numeroſi, aurei, calyce pallido. Racemi fructiferi longiſſimi, pedicellis horizontaliter patentibus, ſiliquis erectis, omninò tetragonis. Stigma parvum, ſubſeſſile, haud emarginatum.

307. CHEIRANTHUS. *G. Pl.* 339. *Juff.* 238.
Gærtn. t. 143.

Germen utrinque denticulo glandulato. *Cal.* clauſus; foliolis duobus baſi gibbis. *Semina* plana.

i. CHEIRANTHUS foliis lanceolatis acutis ſub-fruticulus caneſcentibus, pubeſcentiâ ſimpliciſſimâ *loſus.* adpreſſâ, caule fruticuloſo, ramis angulatis.

Cheiranthus fruticulofus. *Mant.* 94.

C. Cheiri. *Hudſ.* 287. *With.* 586. *Relb.* 252.

Sibth. 202. *Abbot.* 144. *Ait. Hort. Kew.*

v. 2. 395 a.

Leucojum luteum, vulgò *Cheiri*, flore ſimplici.

Raii Syn. 291.

L. luteum, minus, fruticans. *Barrel. Ic.*
t. 1228.

Viola petræa lutea. *Tabern. Krauterb.* 688.

Angl. Wild Wall-flower.

In muris antiquis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Caulis fruticulofus, ramosiffimus, ramis erectis, foliofis, angulatis, subincanis, apice floriferis. Folia conferta, petiolata, lanceolata, acuta, plerumque integerrima, viridia, subtùs præcipuè fetis fimpliciffimis adpreffis tecta, et ferè canefcentia; inferiora subferrata. Flores lutei, odori, calyce purpurafcente, petalis emarginatis. Siliquæ erectæ, teretiufculæ, canefcentes. Stylus brevis. Stigma emarginatum. Semina non alata.

A C. Cheiri hortorum differt foliis acutioribus, subtùs canefcentibus, floribus minoribus, luteis, nec ferrugineo-fanguineis; modò hæc fufficiant.

finuatus. 2. CHEIRANTHUS foliis tomentofis obtufis finuatis: rameis integris, filiquis muricatis.

Cheiranthus finuatus. *Sp. Pl.* 926. *Hudf.* 288.

With. 586. *Engl. Bot. t.* 462.

C. tricuspidatus. *Hudf. ed.* 1. 250.

Leucojum marinum majus. *Raii Syn.* 291.

L. marinum purpureum Lobelii. *Ger. em.* 460.

L. maritimum magnum latifolium. *Baub. Hift.*

v. 2. 875.

Angl. Sea Stock.

In littoribus maritimis, imprimis Cambriæ.

In many parts of Wales; also on the coast of Cornwall. *Ray.* Near Pembroke. *J. Adams, Efq.*

Biennis. Fl. Augufto.

Herba tota incana, pilis ftellatis, arctè intricatis. Caulis bipedalis, ramosus, patens, foliofus, teres. Folia alterna, oblonga, obtufa, finuata, bafi attenuata; fuperiora plerumque integra. Flores magni, dilutè violacei, fpeciofi, vefpere odoratiflimi. Petala emarginata. Stigma parvum quadrifidum. Siliquæ longiffimæ, incanæ, apicem verfus præcipuè muricatæ. Semina marginato-alata.

308. HESPERIS. *G. Pl.* 340. *Juss.* 238.

Petala obliquè flexa. *Glandula* intra stamina breviora. *Siliqua* stricta. *Cal.* clausus; foliolis duobus basi gibbis.

†1. HESPERIS caule erecto, foliis ovato-lanceo-inodora. latis dentatis basi subhastatis, petalis obtusis.

Hesperis inodora. *Sp. Pl.* 927. *Huds.* 288.

With. 586. *Fl. Dan.* t. 924. *Jacq. Austr.* t. 347.

H. sylvestris inodora. *Dill. in Raii Syn.* 293. *Hall. Rupp. Jen.* 78. t. 1.

H. tertia. *Chif. Hist.* v. 1. 297.

Angl. Scentless Dame's-violet.

In pascuis ad rivulos.

On the banks of the rivulets about Dale-head, Cumberland, and Grasslinere, Westmoreland, Mr. Nicolson. *Dill.* About Falmouth. *With.* Near the old castle of Airly, Angus-shire. *Mr. J. Mackay.*

Perennis. *Fl.* Maio, Junio.

Hesperidi matronali adeò affinis ut vix dignoscenda, neque stirpem nostram indigenam satis examinavi ut quicquam in hoc discrimine prosum. Exemplar Linnaeanum, a Jacquino missum, gaudet foliis basin versus latius dentatis, et inde quasi hastatis. Flores inodoratos esse accepimus; quod etiam *H. matronali*, nisi vespere, convenit. Stigma in hisce speciebus basi sagittatum est, apice connivente, at non in omnibus.

309. ARABIS. *G. Pl.* 341. *Juss.* 238.

Glandulae nectariferae quatuor, oblongae, squamiformes, reflexae. *Cal.* clausus; foliolis duobus basi gibbis. *Stigma* simplex. *Siliqua* linearis, torulosa.

—*thaliana*. 1. ARABIS foliis pilosis subdentatis: radicalibus petiolatis, caule ramoso, filiquis adscendenti-bus.

Arabis thaliana. *Sp. Pl.* 929. *Huds.* 292. *With.* 587. *Relb.* 254. *Sibth.* 205. *Abbot.* 145. *Curt. Lond. fasc.* 2. t. 49. *Pollich. Palat.* v. 2. 243. t. 4. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 17. 12.

Turritis vulgaris ramosa. *Raii Syn.* 294.

Thale Crefs. *Pet. H. Brit.* t. 48. f. 1.

β. *Turritis minor foliosa*. *Raii Syn.* 294.

Broad Thale Crefs. *Pet. H. Brit.* t. 48. f. 2.

Angl. Common Wall-Crefs.

In muris, tectis, et arenosis aridis.

Annua. Fl. Aprili.

Radix ramosa, fibrosa. Caulis erectus, frictus, ramosus, foliosus, teres, striatus, hirtus. Folia lanceolato-oblonga, dentato-ferrata, sæpe integerrima, pilosa; radicalia petiolata, depressa; caulina alterna, sessilia, angustiora. Flores parvi, albi. Petala erecta. Glandulæ nectariferæ minutæ, vix exsertæ. Pedicelli fructiferi patentes. Siliquæ curvato-adscendentes, obsoletè quadrangulæ.

—*stricta*. 2. ARABIS foliis dentatis obtusis hispidis: radicalibus sublyratis, caulibus hispidis, petalis erectis.

Arabis stricta. *Huds.* 292. *With.* 587. *Vell. Pl. Marit.* t. 5. *Engl. Bot.* t. 614. *Schier-cliff, Bristol Guide*, 83, cum icone.

A. hispida. *Ait. Hort. Kew.* v. 2. 400, nequaquam Linn.

A. n. 453. *Hall. Hist.* v. 1. 197. *Nomencl.* 42.

Turritis Raii. *Villars. Dauph.* v. 3. 326. t. 38.

Hesperis alpina minor, flore albo, filiquis longis.

Raii Syll. 296.

Cardamine

Cardamine pumila, bellidis folio, alpina. Raii

Syn. ed. 2. 172. ed. 3. 300?

Angl. Bristol Rock-Cress.

In rupibus Angliæ temperationis.

On St. Vincent's rocks near Bristol. *Hudsf. Felley.*

On the south side of the river, about a mile below the hot-wells, but sparingly. *Mr. W. Clayfield, and Mr. Dyer.*

Perennis. Fl. Maio.

Radix fibrosa, certè perennis. Caules sæpiùs plures, cæspitiosi, erecti, subramosi, teretes, foliosi, basin versus hispidi. Folia radicalia plurima, lyrato-dentata, obtusa, hispida, pilis plerumque simplicibus, rariùs bifurcis; caulina pauca, alterna, oblonga, obtusa, margine nervisque ciliata; omnia saturatè viridia et nitidiuscula, subtùs rubicunda. Corymbi pauciflori, erecti. Flores albidì, exsiccatione ochroleuci. Calyx obtusus, glaber. Petalorum limbus erectus, obtusus, integer. Siliquæ brevius pedicellatæ, erectæ, strictæ, compressæ, vix torulosæ.

3. ARABIS foliis radicalibus runcinato-lyratis hispidis; caulinis lanceolatis, pilis furcatis, caulibus glabris ramosis.

Arabis hispida. Suppl. 293. Syst. Veg. ed. 13. 501. ed. 14. 600.

Sisymbrium arenosum. Fl. Succ. 233? nec Sp. Pl.

Cardamine petræa. Hudsf. 293. With. 577. Fl. Dan. t. 386.

C. petræa cambrica, Nasturtii facie. Dill. Elth. 70. t. 61. f. 71.

Nasturtium petræum Johnsoni. Raii Syn. 300. Pluk. Phyt. t. 101. f. 3.

Welch Rock-Cress. Pet. H. Brit. t. 50. f. 3.

β. *Cardamine hastulata. Engl. Bot. t. 469.*

C. petræa. *Lightf.* 347. *t.* 15. *f.* 2.
Angl. Alpine Rock-Cress.

In excelsis rupibus alpinis.

In North Wales. *Ray.* *Mr. Bingley.* In Scotland. *Mr. Lindefay.* *Lightf.*

Pereunns. Fl. Junio, Julio.

Radix sublignosa, cæspitosa. Caules plures, spithamæi, adscendentes, ramosi, teretes, fulcati, parùm foliosi, undique sæpiùs glabri. Folia radicalia plurima, petiolata, lyrato-pinnatifida, subruncinata, lobis acutis, hispida, pilis omnibus furcatis divaricatis; caulina pauca, alterna, lanceolata, obtusa, subdentata, plerumque glabra. Flores subindè purpurei, sæpiùs albi ore purpurascens. Calyx obtusus, glaber. Petalorum limbus horizontalis, obtusissimus, integer. Pedicelli fructiferi divaricato-patentes. Siliquæ erectiusculæ, compressæ, torulosæ, apice primùm dehiscentes, valvulis rectiusculis.

Cardamine hastulata nostra, collatis exemplaribus variis a D. Bingley communicatis, haud discrepat, nisi foliis ferè glabris minùsque lobatis.

Sisymbrium arenosum Linn. *Fl. Suec.* nec *Sp. Pl.* huic quam maximè affine est, sed radix videtur simplex et forsitan annua, caulis strictus, pilosus, pilis patentibus.

Descriptionem in Syst. Veg. ab editore, nescio quo animo, truncatam, e manuscriptis Cl. Mygindi sic restauravit amicissimus D. Jacquinus filius. "Flores thalianæ majores;...calyx patulus; caulis palmaris"...

—*Turrita.* 4. ARABIS foliis amplexicaulibus, filiquis decurvis planis linearibus margine incrassatis.

Arabis Turrita. *Sp. Pl.* 930. *Huds.* 293. *With.* 588. *Relb.* 255. *Sibth.* 205. *Engl. Bot. t.* 178. *Jacq. Austr. t.* 11.

Turritis major. *Ger. em.* 272.

Turrita major Plateau. *Clus. Hist. v.* 2. 126.

Brassica sylvestris albido flore nutante filiquâ.
Bocc. Mus. 81. *t.* 72. *Barrel. Ic. t.* 353.

Great Tower Mustard. *Pet. H. Brit. t. 47.*

f. 11.

Angl. Tower Wall-Cress.

In muris antiquis.

On the walls of Trinity and St. John's Colleges, Cambridge. *Dr. Martyn.* On Magdalen College-walls, Oxford. *Sibth.*

Biennis. Fl. Maio.

Radix lignosa. Caulis pedalis vel sesquipedalis, erectus, subsimplex, teres, foliosus, pilosus. Folia dentata, scabriuscula; caulina amplexicaulia. Corymbus simplex, terminalis. Flores ochroleuci. Siliquæ brevius pedicellatæ, deflexæ, longissimæ, torulosæ, compressæ, margine incrassatæ.

Foliis haud acuminatis, pedicellis crassioribus et quadruplò brevioribus, filiquis denique margine incrassatis, ab *A. pendulâ* abunde differt.

310. TURRITIS. *G. Pl. 341. Juss. 238.*

Gærtn. t. 143.

Siliqua longissima, stricta, sub-angulata. *Cal.* connivens, erectus. *Cor.* erecta.

OBS. Genus vix a præcedente distinguendum.

1. TURRITIS foliis radicalibus dentatis hispidis; *glabra.* — caulinis integerrimis amplexicaulibus.

Turritis glabra. *Sp. Pl. 930. Hudf. 291. With. 588. Sibth. 204. Curt. Lond. fasc. 4. t. 47. Fl. Dan. t. 809.*

Turritis. *Raii Syn. 293. Ger. em. 272.*

Tower Mustard. *Pet. H. Brit. t. 47. f. 10.*

Angl. Smooth Tower-Mustard.

In aggeribus et pascuis glareosis.

Between Norwich and Yarmouth (*Ray*); in many places; also in the road to Coltishall. Near Charlton and Lewisham, Kent, and near Colchester.

chester. *Huds.* In Derbyshire. *Dr. Stokes.*
Near Bath, and on St. Vincent's rocks, Bristol.
With. About Darfield near Barnsley, York-
shire. *Mr. Salt.*

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fusiformis. Caulis virgatus, simplex, erectus, bi-
pedalis, teres, glaber, foliosus. Folia radicalia petiola-
ta, lanceolata, dentata, scabra; caulina numerosa, al-
terna, sensim minora, sessilia, amplexicaulia, sagittata,
integerrima, lævissima, subglauca. Corymbus sæpius
solitarius, demùm in racemum longissimum, strictum,
productus. Flores albid. Petala erecta, demùm pa-
tula. Siliquæ pedicellatæ, erectæ, arcuè cauli approxi-
matæ, lineares, planæ, glabræ, margine haud incrassatæ,
basi dehiscentes.

hirsuta. 2. **TURRITIS** foliis omnibus hispideis, caule hirsuto, pilis simplicibus patentibus, siliquâ quadrangulari.

Turritis hirsuta. *Sp. Pl.* 930. *Huds.* 291.
With. 589. *Relb.* 254. *Sibth.* 204. *Dicks.*
H. Sicc. fasc. 9. 8. *Engl. Bot. t.* 587. *Jacq.*
Coll. v. 1. 70. *Ic. rar. v. 1.* 126. *Fl. Dan.*
t. 1040.

T. n. 456. *Hall. Hist. v. 1.* 198.

T. muralis minor. *Raii Syn.* 294.

Erysimo similis hirsuta alba. *Bauh. Prod.* 42.

Barbaræa muralis. *Bauh. Hist. v. 2.* 269.

Daisy Tower Mustard. *Pet. H. Brit. t.* 47,
f. 12.

Angl. Hairy Tower-Mustard.

In saxosis, et muris antiquis.

In the western and northern counties. *Ray.* Suffex. *Doody.* In Switham bottom near Croydon. *Huds.* On the walls of Lakenham churchyard, near Norwich. *Mr. Crowe.* cot and.
Dicks.

Perennis.

Perennis. Fl. Maio.

Radix lignosa. Caules erecti, pedales, ramosi, foliosi, teretes, pilosi, pilis omnibus simplicibus, patulis, albis; supernè glabri. Folia dentata, magis vel minus hirsuta, pilis simplicibus furcatisve; caulina sessilia. Flores albi. Siliquæ erectæ, demùm nutantes, subquadrangulæ, torulosæ, glabræ, nitidæ, obtusiusculæ, stigmate subsessili.

Aliam speciem præcociorem mihi amicissimus Davall, pilis caulinis furcatis depicta, Siliquis omninò planis; quæ T. hirsuta, *Ger. Gallopr.* 367, est, & a Linnæo in herbario suo cum nostrâ confusa, ut ex exemplaribus certæ fidei patet.

311. BRASSICA. *G. Pl.* 342. *Juss.* 238.
Gartn. t. 143.

Cal. erectus, subconnivens. *Semina* globosa. *Siliqua* teretiuscula; dissépimento prominente, subulato. *Glandulæ nectariferæ* quatuor.

1. BRASSICA foliis elliptico-cordatis obtusis am-orientalibus
plexicaulibus glabris; radicalibus obovatis integris, filiquis tetragonis.

Brassica orientalis. *Sp. Pl.* 931. *Huds.* 290.
Wib. 589. *Pollich. Palat. v.* 2. 247. *Jacq. Austr. t.* 282.

B. campestris. *Huds.* 290?

B. campestris perfoliata flore albo. *Dill. in Raii Syn.* 293.

B. campestris prima. *Clus. Hist. v.* 2. 127.

Perfoliata filiquosa. *Ger. em.* 536. *Baub. Hist. v.* 2. 835.

White Thorow Colewort. *Pet. H. Brit. t.* 45.
f. 5.

Angl. Perfoliate Cabbage.

In arvis et clivis maritimis.

In Essex, rare, Petiver; near Harwich, and also at
Bardsey

Bardsey (Bradley?) near Orford, Dale. *Dill.* Fields near Godstone and Marshfield, Suffex. *Hudf.*

Annua. Fl. Junio.

Radix fusiformis, parva. Caulis e basi plerumque ramosus, foliosus, teres, lævis, glaucus. Folia omnia lævia, glauca, integerrima, obtusa; radicalia obovata; caulina alterna, amplexicaulia, elliptico-cordata. Flores parvi. Petala angusta, alba vel ochroleuca. Siliquæ longissimæ, graciles, erectæ, tetragonæ.

B. austriaca, *Jacq. t.* 283, vix specie differre videtur.

campestris.

2. BRASSICA radice cauleque tenui, foliis cordatis acuminatis amplexicaulibus; inferioribus lyratis dentatis subhispidis.

Brassica campestris. *Sp. Pl.* 931. *Hudf.* 290? *With.* 590? *Scholl. Barb.* 153. *Fl. Dan. t.* 550 haud benè.

B. tertia. *Fuchf. Hist.* 415?

B. rubra minor. *Baub. Hist. v.* 2. 833?

Angl. Field Cabbage.

In agris.

At Harwich, and very plentifully between Cropredy and Morlington, Oxfordshire. *Rev. Dr. Goodenough.* Near Broadford, Isle of Skye; and in fields near Forfar. *Mr. Mackay.* In the Physic-garden at Cambridge from Scotland. *Mr. Donn.* In fields below Kirkby Lonsdale, Westmoreland, if I be not mistaken.

Annua. Fl. Junio.

Radix fusiformis, parva. Caulis erectus, ramosus, foliosus, teres, glaber, subglaucus. Folia caulina superiora alterna, amplexicaulia, cordata, acuminata, integerrima, lævia; inferiora subinde dentata; infima, et præcipuè radicalia, lyrata, dentata et repanda, subtus ad venas hispida; omnia glaucescentia, subtus pallidiora. Calycis foliola vix cohærentia, patentiuscula, Petala

Petala lutea, quam in præcedente triplò latiora. Siliquæ erectæ, teretes, obsoletè quadrangulæ, reticulato-venosæ, torulosæ, biunciales, rostro subulato, basi quadrangulo, striato.

A præcedente omninò distincta; etiam dissimilis est, nequaquam confundenda, at synonyma utriusque apud auctores malè intelliguntur.

3. BRASSICA radice caulescente fusiformi, fo- *Napus*,
liis lævibus: superioribus cordato-lanceolatis
amplexicaulibus: inferioribus lyratis denta-
tis.

Brassica Napus. *Sp. Pl.* 931. *Huds.* 290.
With. 590. *Relb.* 253. *Sibth.* 204. *Abbot.*
145. *Mart. Fl. Rust. t.* 103.

Napus sylvestris, *Raii Syn.* 295. *Bauh. Hist.*
v. 2. 843.

N. Bunias sylvestris. *Fuchs. Hist.* 177.

Bunias sylvestris Lobelii. *Ger. em.* 235.

Wild Navew. *Pet. H. Brit. t.* 45. *f.* 9.

Angl. Rape, Navew, or Cole-feed.

Inter segetes, et in aggeribus fossarum.

Biennis. Fl. Maio.

Radix fusiformis, apice incrassata, caulescens. Caulis erectus, ramosus, foliosus, teres, striatus, glaber. Folia lævia, subtùs præcipuè glaucescentia; caulina superiora alterna, amplexicaulia, cordato-lanceolata, patentissima, ferè integerrima; inferiora latiora, obtusiora, dentata; radicalia lyrata. Calycis foliola patentiuscula, colorata. Petala aurea. Siliquæ demùm patentes vel deflexæ, torulosæ, teretes, rostro angulato.

4. BRASSICA radice caulescente orbiculari de- *Rapa*,
pressa carnosâ, foliis radicalibus lyratis scabris;
caulinis integerrimis lævibus.

Brassica

Brassica Rapa. Sp. Pl. 931. Hudf. 289. With.
591. Relb. 253. Sibth. 203. Abbot. 145.
Mart. Fl. Rust. t. 49, 50.

Rapa fativa rotunda. Raii Syn. 294.

Rapum. Trag. Hist. 728. Camer. Epit. 218.

R. fativum. Fuchf. Hist. 212.

R. majus. Ger. em. 232.

β. Rapa fativa oblonga, seu foemina. Raii Syn.
294.

Rapum radice oblonga. Ger. em. 232.

R. longum. Camer. Epit. 219.

Angl. Turnep.

In arvis et ad margines agrorum.

Biennis. Fl. Aprili.

Radix orbicularis vel obovata, carnosa, caulescens. Cau-
lis erectus, ramosus, foliosus, teres, lævis. Folia radica-
lia lyrata, inæqualiter dentata, scabra, saturatè virentia;
caulina cordato-lanceolata, amplexicaulia, lævia, inte-
gerrima, glaucescentia. Flores aurei. Siliquæ cylin-
draceæ, venosæ.

oleracea. 5. BRASSICA radice caulescente tereti carnosa,
foliis omnibus glabris glaucis repandis lobat-
tifve.

Brassica oleracea. Sp. Pl. 932 α. Hudf. 289,
With. 591. Hull. 148. Freeman. Ic. t. 4,
5. Engl. Bot. t. 637. Dickf. H. Sicc. fasc.
17. 14.

B. maritima arborea, seu procerior, ramosa,
Raii Syn. 293.

Angl. Sea Cabbage.

In clivis maritimis.

On Dover cliffs and other similar places. Ray.

On the Welch and Cornish coast. Hudf. On
the

the sea cliffs at Staiths, Yorkshire, abundantly.
Mr. Robson.

Biennis. Fl. Maio, Junio.

Radix caulescens, teres, spithamæa vel pedalis, cicatricosa. Folia glauca, glabra, repanda et finuata, formâ varia, sublyrata. Flores magni, citrini. Siliquæ torulosæ.

312. SINAPIS. *G. Pl.* 821. *Juss.* 238.
Gartn. t. 143.

Cal. patentissimus. *Cor.* ungues recti. *Glandule nectariferæ* quatuor. *Siliqua* teretiuscula, dissepimento prominente.

1. SINAPIS filiquis multangulis toroso-turgidis *arvensis*.
rostro ancipiti longioribus, foliis ovatis sublyratis.

Sinapis arvensis. *Sp. Pl.* 933. *Huds.* 298.
With. 594. *Relb.* 258. *Sibth.* 208. *Abbot.*
146. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 47. *Fl. Dan.*
t. 753.

Rapistrum arborum. *Raii Syn.* 295. *Ger. em.*
233.

Irion. *Fuchs. Hist.* 257.

Angl. Charlock. Wild Mustard.

Inter segetes ; vitium summum.

Annua. Fl. Maio.

Radix fusiformis, parva, rigida. Caulis teres, striatus, hispidus, fetis subdeflexis. Folia petiolata, ovata, scabra, inæqualiter dentata ; inferiora sublyrata ; summa sessilia. Flores lutei. Calycis foliola linearia, viridia. Siliquæ patentès, suboctangulæ, torosæ, hispidæ, quandoque glabræ, rostro ensiformi, brevi, compresso, sulcato.

2. SINAPIS filiquis hispidis torosis rostro ancipiti *alba*.
brevioribus, foliis pinnatifidis.

Sinapis

Sinapis alba. *Sp. Pl.* 933. *Huds.* 298. *With.* 594. *Relb.* 258. *Sibth.* 208. *Abbot.* 146. *Curt. Lond. fasc.* 5. t. 46. *Mart. Fl. Rust.* t. 70.

Sinapi album, filiquâ hirsutâ, semine albo vel ruffo. *Raii Syn.* 295.

S. album. *Ger. em.* 244.

S. primum genus. *Fuchf. Hist.* 538.

Angl. White Mustard. *Pet. H. Brit.* t. 45. f. 10.

In arvis et ad vias.

Annua. Fl. Junio.

Radix et caulis ferè prioris. Folia inferiora profundè pinnatifida; superiora sublyrata; omnia erosa, dentata, scabra. Flores flavi. Calycis foliola linearia, viridia. Siliquæ patentès, pedunculis ferè horizontalibus, brevès, subtetraspermæ, torosæ, costatæ, hispidæ, rostro longissimo, ensiformi, complanato, virenti, scabro. Semina maxima.

nigra. 3. *SINAPIS* filiquis glabris tetragonis racemo adpressis, foliis summis lineari-lanceolatis integerrimis glabris.

Sinapis nigra. *Sp. Pl.* 933. *Huds.* 297. *With.* 595. *Relb.* 259. *Sibth.* 209. *Abbot.* 146. *Woodv. Med. Bot.* t. 151. *Mart. Fl. Rust.* t. 51.

Sinapi fativum secundum. *Raii Syn.* 295. *Ger. em.* 244.

S. filiquâ latiusculâ glabrâ semine ruffo, five vulgare. *Bauh. Hist.* v. 2. 855.

Sinapi, semen. *Pharmac. Lond.*

Angl. Common Mustard.

In arvis, aggeribus, et ad vias.

Annua.

Annua. Fl. Junio.

Radix parva. Caulis ramosissimus, patens, teres, lævis. Folia petiolata, variè lobata et dentata; radicalia scabra; caulina glabra; summa deflexa, integerrima, angustata. Flores flavi, parvi. Calyx coloratus. Siliquæ erectæ, rachi adpressæ, breves, quadrangulæ, parùm torulosæ, plerumque glaberrimæ, polyspermæ, rostro brevi, quadrangulo.

Primo intuitu à congeneribus, foliis ramulorum pendulis, dignoscenda. *D. Goodenough.*

313. RAPHANUS. *G. Pl.* 343. *Juss.* 238.

Raphanistrum. *Gærtn. t.* 143.

Cal. clausus. *Glandulæ nectariferæ* quatuor.

Siliqua teres, torosa, subarticulata.

1. RAPHANUS filiquis articulatis lævibus unilocularibus. *Raphanistrum.*

Raphanus Raphanistrum. *Sp. Pl.* 935. *Amæn.*

Acad. v. 6. 451. *Huds.* 289. *With.* 596.

Relb. 252. *Sibth.* 203. *Abbot.* 147. *Curt.*

Lond. fasc. 4. *t.* 46. *Mart. Fl. Rust. t.* 71.

Fl. Dan. t. 678.

R. sylvestris. *Ger. em.* 240.

Raphanistrum filiquâ articulatâ glabrâ, majore et minore. *Raii Syn.* 296.

Rapistrum flore albo striato. *Baub. Hist. v.* 2. 851.

White Charlock. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 10.

β. Rapistrum flore luteo, filiquâ glabrâ articulatâ.

Raii Syn. 296.

γ. Raphanus maritimus, flore luteo, filiquis articulatis, secundum longitudinem eminentè striatis. *Raii Syn.* 296.

Raphanistrum filiquâ articulatâ striatâ maximâ.

Morif. v. 2. 266. *Raii Hist. v.* 1. 806.

Great

Great White Charlock. *Pet. H. Brit. t. 46.*
f. II.

Angl. Wild Radish. Jointed Charlock.

Inter segetes copiosè; γ in maritimis. *D. Stone-*
street.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva. Caulis supernè ramosus, teres, glaucus, hispidus, fetis porrectis. Folia lyrata, scabra. Flores majusculi, flavi, vel ochroleuci, venis violaceis, demùm albi. Calyx linearis, clausus, hispidus. Siliquæ moniliformes, rostro ensiformi.

Varietas γ nondum mihi obvia fuit.

Classis XVI.

MONADELPHIA.

Filamenta inferne in unum corpus
coalita.

PENTANDRIA.

Stamina 5 perfecta.

314. ERODIUM. Monogyna. *Fructus* pentacoccus, rostratus: rostra spiralia, introrsum barbata.

Linum. Geranium pusillum.

DECANDRIA.

Stamina 10.

315. GERANIUM. Monogyna. *Fruct.* pentacoccus, rostratus: rostra recurva, nuda.
Oxalis. Spartium. Genista. Anthyllis. Ulex.
Ononis.

POLYANDRIA.

Stamina plurima.

318. LAVATERA. Polygyna. *Cal.* exterior trifidus. *Capsf.* verticillatæ, monospermæ.
317. MALVA. Polygyna. *Cal.* exterior triphyllus. *Capsf.* verticillatæ, monospermæ.
316. ALTHÆA. Polygyna. *Cal.* exterior novemfidus. *Capsf.* verticillatæ, monospermæ.

XVI. MONADELPHIA.

I. PENTANDRIA.

314. ERODIUM. *L'Herit. Geraniol. ined....*

Ait. H. Kew. v. 2. 414. Sibth. 211.

Geranium. G. Pl. 350. Juss. 268. Gærtn. t. 79. moschatum.

Cal. pentaphyllus. Cor. pentapetala. Glandulæ nectariferæ 5. Filamenta 5 Ærilia. Fructus pentacoccus, rostratus : rostra spiralia, introrsum barbata.

1. ERODIUM pedunculis multifloris, foliis pinnatis : foliolis sessilibus pinnatifidis incis. *cicutarium.*

Erodium cicutarium. L'Herit. in Ait. H. Kew. v. 2. 414. Sibth. 211. Abbot. 147.

Geranium cicutarium. Sp. Pl. 951. Huds. 300. With. 609. Relb. 260. Curt. Lond. fasc. 1. t. 51. Fl. Dan. t. 986.

G. cicutæ folio inodorum. Raii Syn. 357. Ger. em. 945.

G. primum. Fuchs. Hist. 204.

Herba Roperti. Brunf. Herb. v. 2. 37.

β. *Geranium inodorum album. Raii Syn. 357.*

γ. *G. Pimpinellæ folio. Dill. in Raii Syn. 358.*

Erodium pimpinellæfolium. Sibth. 211.

Angl. Hemlock Stork's-bill.

In ruderatis et arenosis frequens.

Annua. Fl. Junio—Augusto.

Radix fusiformis, albida. Caules plures, procumbentes, divaricati, longitudine varii, sæpius ramosi, foliosi, teretes, pilosi. Folia alterna, pinnata, pinnis plerumque alternis, sessilibus, pinnatifidis, acutè incis, pilosis. Stipulæ ovatæ, acutæ, scariosæ. Pedunculi oppositifolii,

folii, umbellati, multiflori, foliis longiores. Flores purpurei, petalis duobus vel tribus in varietate γ basin versus viridi maculatis. Capsulæ obconicæ, monospermæ, verticales, fursum hispida, singulæ rostro longissimo, demum spirali, intus pilis patentibus barbato.

moschatum.

2. **ERODIUM** pedunculis multifloris, foliis pinnatis : foliolis subpetiolatis ellipticis inæqualiter incis.

Erodium moschatum. *L'Herit. in Ait. H. Kew.* v. 2. 414.

Geranium moschatum. *Sp. Pl.* 951. *Huds.* 300. *With.* 609. *Raii Syn.* 358. *Jacq. Hort.* v. 1. t. 55. *Ger. em.* 941. *Cavan. Diff.* 227. t. 94. f. 1.

Angl. Musky Stork's-bill. *Muscovy.*

In pascuis montosis.

Shotover hill near Oxford. *Rev. Dr. Goodenough.*
Truly wild in the mountainous pastures of Yorkshire and Westmoreland.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Habitus præcedentis, at foliis majoribus, odoreque ambrosiaco dignoscitur. Herba pilis viscosis vestitur. Foliola pauciora, elliptica, lata, vix pinnatifida. Flores minores et pedicelli breviores quam in *E. cicutario*.

maritimum.

3. **ERODIUM** pedunculis subtrifloris, foliis cordatis incis crenatis scabris, caulibus depressis.

Erodium maritimum. *L'Herit. in Ait. H. Kew.* v. 2. 416. *Engl. Bot.* t. 646.

Geranium maritimum. *Sp. Pl.* 951. *Huds.* 301. *With.* 606. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 11. 11. *Cavan. Diff.* 218. t. 88. f. 1.

G. pusillum supinum maritimum, *Althææ* aut *Betonicæ*

Betonicæ folio nostras. *Raii Syn.* 356. *Pluk.*

Phyt. t. 31. *f.* 4.

G. minimum anglicum procumbens, Betoniceæ folio. *Morif. scet.* 5. *t.* 35.

Angl. Sea Stork's-bill.

In arenosis maritimis.

Perennis. Fl. Maio—Septembri.

Caules latè sparsi, depressi, ramosi, foliosi, pilosi. Folia longiùs petiolata, simplicia, cordato-ovata, incisa, crenata, hispida. Flores exigui, carnei, subterni, sæpè solitarii.

Stylus in omnibus speciebus simplex, stigmate quinquepartito, ut in Geranio.

II. DECANDRIA.

315. GERANIUM. *G. Pl.* 350. *Juss.* 268.

Gærtn. t. 79. *pratense.*

Cal. pentaphyllus. *Cor.* pentapetala. *Glandulæ nectariferæ* 5. *Fructus* pentacoccus, rostratus : rostra recurva, nuda.

1. GERANIUM pedunculis bifloris paniculatis *phæum.* erectis, calyce subaristato, capsulis carinatis : basi hispidis : apice corrugatis.

Geranium phæum. *Sp. Pl.* 953. *Huds.* 301.

With. 605. *Relb. Suppl.* 2. 13. *Abbot.* 149.

Engl. Bot. t. 322. *Fl. Dan. t.* 987.

G. montanum fuscum. *Dill. in Raii Syn.* 361.

G. batrachioides pullo flore. *Ger. em.* 942.
Angl. Dusky Crane's-bill.

In dumetis montosis rariùs.

Found by Mr. Drayton, apothecary, of Maidstone, at Tovel in the valley by the old fulling-mill. *Dill.* About Clapham and Ingleton, Yorkshire. *Huds.* In Lancashire, Cambridgeshire, and Bedfordshire. *Engl. Bot.* On a bank at Ash-Bocking Suffolk. *Mrs. Cobbold.* About Newburgh, Yorkshire. *Rev. Archdeacon Peirson.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix lignosa. Caules herbacei, erecti, bipedales, foliosi, teretes, pilosi, paniculati, multiflori. Folia palmato-multifida, incisa, pilosa, subtus reticulata, venis anastomosantibus; radicalia longius petiolata; summa sessilia, parva, trifida. Pedunculi alterni, oppositifolii, erecti, biflori. Bractæ parvæ, scariosæ, fuscæ. Calycis foliola elliptica, incana, pilosa, obsolete aristata. Petala atro-sanguinea, lurida, undulata, ungue albo. Stamina atro-purpurea, ferè æqualia, recurva. Antheræ flavæ, deciduæ, omnes fertiles. Stylus simplex, stigmatè quinquefido, ut in congeneribus. Capsulæ obovatæ, carinatae, fuscæ; batin versus hispida, pilis albis erectis; apice transversim corrugata, rugis repandis.

nodosum. 2. GERAN. UM pedunculis bifloris, foliis oppositis trilobis ferratis, capsulis undique pilosis æqualibus.

Geranium nodosum. *Sp. Pl.* 953. *Huds.* 301.
With. 601.

G. nodosum Plateau. *Raii Syn.* 361. *Chuf. Hist.* v. 2. 101. *Ger. em.* 947.

G. magnum, folio trifido. *Baub. Hist.* v. 3. 478.
Angl. Knotty Crane's-bill.

In montosis Angliæ borealis, rariùs,

In

In Cumberland, Mr. Archergen. *Ray*. Confirmed by Mr. Woodward. *With*.

Perennis. Fl. Maio—Augusto.

Radix tuberosa. Caules patuli, angulato-compressi, geniculis tumidis rubicundis. Folia opposita, petiolata, lucida, triloba, acuta, ferrata. Pedunculi laterales et terminales, solitarii, erectiusculi, biflori, longissimi. Bractæ lineares, acuminatæ. Flores majusculi, purpurei, speciosi. Calycis foliola elliptico-oblonga, incana, aristis purpureis, obtusis. Capsulæ ellipticæ, vix carinatae, undique pilosæ, superficie æquali.

3. GERANIUM pedunculis bifloris subcorymbo-*sylvati-*
fis, foliis subseptemlobis inciso-ferratis, capsu-*cum.*
lis undique pilosis, staminibus subulatis.

Geranium sylvaticum. *Sp. Pl.* 954. *Huds.* 302.

With. 602. *Engl. Bot. t.* 121.

G. palustre? *Rose Elem. App.* 441. *t.* 1.

G. batrachoides montanum nostras. *Raii Syn.* 361.

G. batrachoides alterum. *Ger. em.* 942.

Angl. Wood Crane's-bill.

In dumetis et pascuis montosis, præsertim Angliæ borealis et Scotiæ.

At Spixworth, Norfolk. *Mr. Humphrey*. Near Lynn. *Mr. Crowe*. Common in the mountainous counties.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix sublignosa. Caules bi- vel tri-pedales, erecti, teretiusculi, foliosi, corymbofo-paniculati, pilosi, pilis deflexis. Folia opposita, petiolata, quinqueloba vel septemloba, mollia, pilosa, acuta, inciso-ferrata, venosa, subtus pallidiora. Pedunculi erecti, biflori. Bractæ lanceolatæ. Calyx aristatus. Petala purpurea, venis sanguineis, sæpius emarginata, basi pilosa. Stamina subulata, membranaceo-alata, ultra medium ciliata. Capsulæ carinatae, pilosæ, apicem versus utrinque

nervo solitario fulco notatæ, nec corrugatæ. Semina punctata.

pratense. 4. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis subsempartitis inciso-serratis, capsulis undique pilosis, staminibus basi deltoideis.

Geranium pratense. *Sp. Pl.* 954. *Huds.* 302. *With.* 606. *Hull.* 153. *Relb.* 261. *Sibth.* 212. *Abbot.* 148. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 49. *Engl. Bot. t.* 404. *Cavan. Diff.* 210. *t.* 87. *f.* 1. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 16. 18.

G. batrachoides. *Raii Syn.* 360. *Ger. em.* 942.

G. quintum. *Fuchf. Hist.* 208.

Angl. Crowfoot-leaved Crane's-bill.

In pratis, dumetis, et pascuis humidioribus, præcipuè montosis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Præcedente major. Caulis tomentoso-incanus, pilis recurvis, superioribus glandulosis. Folia usque ad basin ferè divisa, lobis subpinnatifidis, rugosis; inferiora obsoletè peltata. Flores maximi, cærulei. Stamina setacea, glabra, basi maximè dilatata et deltoidea. Capsulæ undique pilosæ, æquales. Semina punctata.

robertianum. 5. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis subpedatis pinnatifidis quinquangularibus, calycibus decangularibus, capsulis rugosis.

Geranium robertianum. *Sp. Pl.* 955. *Huds.* 305. *With.* 608. *Hull.* 153. *Relb.* 263. *Sibth.* 215. *Abbot.* 149. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 52. *Fl. Dan. t.* 694. *Raii Syn.* 358. *Ger. em.* 939. *Cavan. Diff.* 215. *t.* 86. *f.* 1.

G. quintum. *Camer. Epit.* 603.

G. tertium. *Fuchf. Hist.* 206.

β. *G. lucidum saxatile*, foliis *Geranii robertiani*,
Raii Syn. 358,

Angl.

Angl. Stinking Crane's-bill. Herb Robert.

In ruderatis, muris, et ad sepes. β . in maritimis.

Annua. Fl. Maio—Octobri.

Radix fibrosa. Caules patuli, decumbentes, fragiles, ramosi, rubicundi. Folia petiolata, ternata, subpedata, circumscriptione quinquangularia, foliolis pinnatifidis, subpilosis, nitidis. Pedunculi laterales et terminales. Flores purpurei. Calyx pilosus, decangularis. Petala integra. Stamina glabra. Capsulæ tereti-oblongæ, simpliciter carinatae, undique reticulato-corrugatae, interdum pubescentes. Semina lævissima.

Herba autumnò saturatè rubet. Variat petalis albis. Folia in β maximè lucida, magisque aliquantulum carnosæ.

6. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis quin-*lucidum.*
quelobis rotundatis, calycibus transverse cor-
rugatis, capsulis multicarinatis.

Geranium lucidum. *Sp. Pl.* 955. *Huds.* 304.
With. 607. *Hull.* 153. *Relb.* 262. *Sibth.*
214. *Abbot.* 150. *Engl. Bot. t.* 75. *Fl. Dan.*
t. 218. *Bauh. Hist. v.* 3, 481. *Cavan. Diff.*
214. *t.* 80. *f.* 2.

G. faxatile. *Raii Syn.* 261. *Camer. Hercyn.* 44.
t. 5.

Angl. Shining Crane's-bill.

In muris, tectis, rupibusve roridis inter muscos,
præsertim in montosis.

Annua. Fl. Maio—Augusto.

Radix parva, fibrosa. Herba lucida, ferè glabra, demùm rubicunda. Caules debiles, fragiles, decumbentes, lævigati, ramossissimi. Folia longius petiolata, reniformia, rotundata, quinqueloba, incisa. Flores parvi, rosei. Calyx pyramidatus, quinquangularis, transverse corrugatus, glaber. Petala integra, angusta. Capsulæ oblongæ, compressiusculæ, utrinque reticulatae, apice pilosæ, dorso multifurcatae. Semina lævissima.

molle.

7. GERANIUM pedunculis bifloris alternis oppositifoliis, foliis rotundatis lobatis tomentosis, capsulis corrugatis glabris.

Geranium molle. *Sp. Pl.* 955? *Huds.* 303.
With. 604. *Hull.* 153. *Relb.* 261. *Sibth.*
 213. *Abbot.* 150. *Curt. Lond. fasc.* 2. t. 50.
Cavan. Diff. 203. t. 83. f. 3. *Fl. Dan.* t. 679.

G. columbinum. *Raii Syn.* 359.

G. alterum. *Camer. Epit.* 600.

Angl. Dove's-foot Crane's-bill.

In pratis, pascuis et ruderatis passim.

Annua. Fl. Aprili—Augusto.

Radix fusiformis, parva, ramosa. Caules plures, patentes, basi decumbentes, parum ramosi, teretes, pilosi, plerumque pedales. Folia petiolata, alterna, rotundato-reniformia, lobata, incisa, utrinque mollissimè pubescentia. Pedunculi solitarii, alterni, oppositifolii; pedicelli defracti, apice adscendentes. Flores erecti, parvi, purpurei. Calycis foliola ovata, plana, tomentosa, pilosa. Petala obcordata. Capsulæ ellipticæ, transversè corrugatæ, glabræ. Semina lævissima.

pufillum.

8. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis reniformibus palmatis incisiss, capsulis æqualibus hirsutis, feminibus lævibus.

Geranium pufillum. *Sp. Pl.* 957. *Huds. ed.* 1. 266. *With. ed.* 2. 733. *Hull.* 152. *Relb.* 262.
Cavan. Diff. 202. t. 83. f. 1. *Dicks. Dr. Pl.* 78. *Engl. Bot.* t. 385.

G. molle β. *Huds.* 303.

G. parviflorum. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 46. *Sibth.* 213. *Abbot.* 151.

G. malvæfolium. *With.* 603. *Scop. Carn.* v. 2. 37.

G. malvaceum β. *Burm. Ger.* 25.

G. alterum. *Fuchf. Hist.* 205.

G. columbinum majus, flore minore cæruleo.
Vaill. Par. t. 15. f. 1. nec *Raii.*

β. *G. humile.* *Cavan. Diff.* 202. *t.* 83. *f.* 2.

G. columbinum humile, flore cæruleo minimo.
Dill. in Raii Syn. 359. *t.* 16. *f.* 2. Herb. She-
rard.

G. pusillum. *Burm. Ger.* 27.

Angl. Small-flowered Crane's-bill.

In ruderatis et ad sæpes, imprimis solo glareoso.

Annua. Fl. Junio—Septembri.

Præcedente plerumque minor, foliis sæpius oppositis, profundiusque lobatis. Flores parvi, cærulescentes, pentandri, petalis emarginatis, calycem vix excedentibus. Calyx muticus. Capsulæ carinatæ, superficie æquales, nec corrugatæ, undique hirsutæ, setis erecto-adpressis. Semina lævissima.

Var. β non nisi magnitudine minori differt.

9. GERANIUM pedunculis bifloris, petalis calyce *tyrenai-*
duplò longioribus, foliis reniformibus lobatis, *cum.*
capsulis æqualibus subpubescentibus.

Geranium pyrenaicum. *Mant.* 97 et 257. *Burm.*

Ger. 27. *Huds.* 302. *With.* 601. *Hull.* 152.

Sibth. 212. *Abbot.* 149. *Lightf.* 367. *Curt.*

Lond. fasc. 3. *t.* 42. *Engl. Bot.* *t.* 405. *Ca-*

van. Diff. 203. *t.* 79. *f.* 2.

G. n. 12. *Ger. Gallopr.* 434. *t.* 16. *f.* 2.

G. columbinum perenne pyrenaicum maximum.

Tourn. Inst. 268. Herb. Tournef.

Angl. Mountain Crane's-bill.

In pratis et pascuis.

On the bank of a river between Bingley and Keighley in Yorkshire; near Enfield; about Brompton, Chelsea and other places in the neighbourhood of London. *Huds.* In mountainous pastures and waste places near Edinburgh; Dr. Parsons. *Lightf.* In a lane leading from the south-

south-east part of Edinburgh to the King's Park abundantly.

Perennis. Fl. Julio.

Radix tuberosa, perennis. Caules bi- vel tri-pedales, erectiusculi, ramosi. Folia opposita, reniformia, palmata, lobata, hirsuta. Flores purpurei, magni. Calyx aristatus. Petala obcordato-biloba, calyce duplò longiora, basi hirsuta. Stamina quinque exteriora sæpe abortiva. Capsulæ carinatae, superficie æquales, juniores undique pubescentes, ætate ferè glabratae. Semina lævia.—Variat flore albo.

A duabus præcedentibus discrepat omnium partium magnitudine duplò majori, radiceque perenni, præter characteres e petalis capsulifve desumendos. Hanc cum penultimâ olim confudit Linnæus.

*rotundi-
folium.*

10. GERANIUM pedunculis bifloris, petalis integris, foliis reniformibus incisissimis tomentosis, capsulis hirsutis, feminibus reticulatis.

Geranium rotundifolium. *Sp. Pl.* 957. *Huds.* 303. *Wilh.* 607. *Hull.* 153. *Sibth.* 213. *Engl. Bot. t.* 157. *Cavan. Diff.* 214. *t.* 93. *f.* 2.

G. columbinum majus, flore minore cæruleo. *Raii Syn.* 358. nec *Vaillantii*.

G. columbinum. *Ger. em.* 938, ex icone.

G. malvaceum α. *Burm. Ger.* 24.

G. alterum. *Matth. Valgr. v.* 2. 208.

Angl. Round-leaved Crane's-bill.

In ruderalis, aggeribus, pascuisve sterilibus, minùs vulgaris.

About Bath, Bristol, and several places near London. *Huds.* Also in Northamptonshire. *Mr. E. Forster.* Common in Suffolk. *Mr. Woodward.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Habitus trium præcedentium. Caules ramosissimi, patuli. Herba tota mollissimè tomentosa. Folia minùs profundè

profundè lobata. Flores parvi, rosei. Petala integerrima. Capsulæ carinatae, colore plumbeæ, undique hirsutæ, pilis patentibus. Semina pulcherrimè reticulata, nec lævia; quibus notis haud dubiè determinatur.

11. GERANIUM pedunculis bifloris, petalis emarginatis, foliis quinquepartitis laciniatis, capsulis hirsutis, feminibus reticulatis. *diffectum.*

Geranium dissectum. *Sp. Pl.* 956. *Huds.* 304. *With.* 603. *Hull.* 152. *Relh.* 263. *Sibth.* 214. *Abbot.* 150. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 45. *Fl. Dan.* t. 936. *Cavan. Diss.* 199. t. 78. f. 2.

G. columbinum majus, dissectis foliis. *Raii Syn.* 359.

G. columbinum majus, foliis imis usque ad pedunculum divisis. *Vaill. Par. t.* 15. f. 2.

β. *G. columbinum maximum, foliis dissectis.* *Raii Syn.* 360.

Angl. Jagged-leaved Crane's-bill.

In ruderatis et sterilibus glareosis, nec non arvis requietis.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Caules ramosi, diffusi, hirsuti, pilis deflexis. Folia ad basin ferè quinquepartita, subhirsuta, lobis trifidis pinnatifidisve, interdum indivisis. Pedunculi breves. Calyx aristatus, tricoctatus. Petala purpurea, emarginata. Capsulæ vix carinatae, fuscæ, subrugosæ, undique hirsutæ, pilis patentibus. Semina pulcherrimè reticulata ut in præcedente.

12. GERANIUM pedunculis bifloris folio triplò longioribus, foliis quinquepartitis multifidis, capsulis glabris, feminibus reticulatis. *columbinum.*

Geranium columbinum. *Sp. Pl.* 956. *Huds.* 304. *With.* 603. *Hull.* 152. *Sibth.* 214. *Abbot.*

Abbot. 150. Engl. Bot. t. 259. Cavan. Diff. 200. t. 82. f. 1.

G. columbinum dissectis foliis, pediculis florum longissimis. *Raii Syn. 359.*

G. dissectis foliis, pedunculis florum longissimis. Vaill. Par. t. 15. f. 4.

Angl. Long-stalked Crane's-bill.

In arvis, aggeribusque, solo glareoso vel calcareo, sparsim.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Herba gracilis, diffusa, scabriuscula, setis caulinis depressis, cæteris adpressis. Folia quinquepartita, lobis pinnatifidis, acutis. Pedunculi et pedicelli longissimi. Flores rosei, majusculi. Calyx aristatus, tricoctatus, pyramidalis, scaber. Petala emarginata. Capsulæ carinatae, laeves, glaberrimæ. Semina reticulato-punctata.

sanguineum.

13. **GERANIUM** pedunculis unifloris, foliis quinquepartitis trifidis rotundatis, capsulis apice setosis.

Geranium sanguineum. Sp. Pl. 958. Hudsf. 305.

With. 600. Hull. 152. Relb. 263. Engl.

Bot. t. 272. Cavan. Diff. 195. t. 76. f. 1.

Dickf. H. Sicc. fasc. 16. 19.

G. hæmatodes. Raii Syn. 360.

• *G. sanguinarium. Ger. em. 945.*

G. sextum. Fuchf. Hist. 209.

Sanguinaria radix. Trag. Hist. 348.

β. *Geranium hæmatodes* foliis majoribus, pallidioribus et altiùs incis. *Raii Syn. 360.*

γ. *G. hæmatodes* Lancastriense, flore eleganter striato. *Raii Syn. 360. Dill. Elth. 163. t. 136.*

G. lancastriense. With. 600. Hull. 152.

G. prostratum. Cavan. Diff. 196. t. 76. f. 3.

Angl.

Angl. Bloody Crane's-bill.

Indumetis montosis petrosis, rupibusve calcareis.

γ. On the sandy coast of the isle of Walney, Lancashire.

Perennis. Fl. Julio—Septembri.

Radix lignosa. Caules debiles, divaricati, geniculati, pilosi. Folia quinque- vel septem-partita, lobis trifidis vel pinnatifidis, pilosa, circumscriptione rotundata. Pedunculi longissimi, pedicello solitario, unifloro. Flores maximi, sanguinei. Calycis foliola aristata, pilosa, plerumque quinquenervia. Capsulæ carinata, læves, apice setosæ, interdum disperma. Semina minutissime corrugata.

γ vix differt nisi caule prostrato, ramis floriferis erectis, petalis carneis purpureo-venosis. Huic caulem erectum Witheringius, prostratum Cavanilles, tribuit.

Varietatem pedunculis quandoque bifloris ex Helvetiâ misit amicissimus Davallius.

III. POLYANDRIA.

316. ALTHÆA. *G. Pl.* 353. *Juss.* 272.

Gærtn. t. 136.

Cal. duplex; exterior sub-novemfidus. *Caps.* plurimæ, monospermæ, in orbem dispositæ.

1. ALTHÆA foliis simplicibus tomentosis sub-officinalis.
quinquelobis.

Althæa officinalis. *Sp. Pl.* 966. *Huds.* 306.

With. 611. *Hull.* 155. *Relb.* 264. *Engl.*

Bot. t. 147. *Woodv. Med. Bot. t.* 53. *Fl.*

Dan. t. 530.

A. vulgaris. *Raii Syn.* 252.

A. Ibiscus. *Ger. em.* 933.

Althæa.

Althæa. *Fuchf. Hist.* 15. *Matth. Valgr.* v. 2. 276.

β. A. vulgari similis, folio retuso brevi. *Raii Syn.* 252.

Althæa, *radix, folium.* *Pharmac. Lond.*
Angl. Marsh Mallow.

In palustribus maritimis copiosè.

Perennis. Fl. Julio—Septembri.

Radix fusiformis. Caules erecti, ferè tripedales, simplices, teretes, viminei, foliosi. Folia alterna, petiolata, cordata, acuta, subquineloba, plicata, ferrata. Paniculæ axillares, densæ, multifloræ, petiolis breviores. Calyx exterior sæpè decemfidus, etiam duodecimfidus; interior quinquemfidus. Corolla et stamina purpureo-carnea. Stigmata numerosa. Capsulæ compressæ. Herba tota mollissimè pubescens, pilis stellatis, intertextis.

317. MALVA. *G. Pl.* 354. *Juss.* 272.
Gartn. t. 136.

Cal. duplex; exterior subtriphyllus. *Caps.* plurimæ, monospermæ, in orbem dispositæ.

Sylvestris.

1. MALVA caule erecto herbaceo, foliis septemlobatis acutis, pedunculis petiolisque pilosis.

Malva sylvestris. *Sp. Pl.* 969. *Huds.* 307. *With.* 613. *Hull.* 155. *Relb.* 265. *Sibth.* 215. *Abbot.* 151. *Curt. Lond. fasc.* 2. t. 51. *Woodv. Med. Bot. t.* 54. *Ger. em.* 930. *Engl. Bot. t.* 671.

M. vulgaris. *Raii Syn.* 251.

M. sylvestris elatior. *Fuchf. Hist.* 509.

M. equina. *Brunf. Herb.* v. 2. 71.

Malva, *folium, flos.* *Pharmac. Lond.*

Angl. Common Mallow.

Ad sepes et semitas, inque ruderalis et cultis.

Perennis.

Perennis. Fl. Maio—Augusto.

Radix fusiformis, ramosa, albida. Caulis plerumque erectus, ramosus, teres, pilosus, multiflorus. Folia alterna, petiolata, cordata, plicata, septemlobata, scabriuscula, crenata; superiora ferè palmata. Pedunculi aggregati, pilosi, uniflori. Flores purpurei. Petala obcordata, calyce triplò longiora. Calyx hispidus.

2. MALVA caulibus prostratis, foliis cordato-orbi- *rotundi-*
culatis quinquelobis, pedunculis fructiferis de- *folia.*
clinatis.

Malva rotundifolia. *Sp. Pl.* 969. *Huds.* 307.
With. 612. *Hull.* 155. *Relb.* 265. *Sibth.*
215. *Abbot.* 151. *Curt. Lond. fasc.* 3. t. 43.
Fl. Dan. t. 721.

M. sylvestris minor. *Raii Syn.* 251.

M. sylvestris pumila. *Ger. em.* 930. *Fuchs. Hist.*
508.

Malva. *Brunf. Herb. v.* 2. 70.

β. M. pusilla. *Engl. Bot. t.* 241. *With.* 612.
Hull. 155.

M. parviflora. *Huds.* 307.

M. minor, flore parvo cæruleo. *Dill. in Raii*
Syn. 251.

Angl. Dwarf Mallow. β. Small-flowered Mal-
low.

In ruderatis et ad vias.

β. Near Hithe in Kent. *Sherard. Huds.*

Annua. Fl. Junio—Septembri.

Radix ramosa, albida. Caules plures, prostrati, subsimplices. Folia minora quam in priore, quinque- vel septemlobata. Flores carnei.

β vix differt nisi petalis minoribus, haud calyce longioribus.

3. MALVA foliis radicalibus reniformibus incis; *moscha-*
VOL. II. X caulinis *ta.*

caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis, calyce piloso.

Malva moschata. *Sp. Pl.* 971. *Huds.* 308. *With.* 613. *Hull.* 155. *Relb.* 266. *Sibth.* 216. *Abbot.* 151. *Curt. Lond. fasc.* 4. t. 50. *Fl. Dan.* t. 905.

M. five Alcea montana. *Column. Ecphr.* 147.

Alcea tenuifolia crispa. *Baub. Hist.* v. 2. 1067. *Dill. in Raii Syn.* 253.

A. vulgaris. *Raii Syn.* 253, synonymis omninè erroneis.

Angl. Musk Mallow.

In agrorum marginibus et ad vias, solo glaroso.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix sublignosa, tenax. Herba piloso-scabra, ambrosiaca. Caules erectiusculi, subramosi. Folia inferiora cordato-reniformia, lobata; superiora quinquepartita, laciniis pinnatifidis, incis, canaliculatis. Flores magni, speciosi, rosei.

A *M. Alceâ* Linnæi, nequaquam Britannicæ indigenâ, differt foliis laciniatis, odoratis; calyce piloso, nec densâ tomentoso, foliolis exterioribus lineari-lanceolatis, nec ovatis.

318. LAVATERA. *G. Pl.* 354. *Juss.* 272.

Gærtn. t. 136.

Cal. duplex; exterior trifidus. *Caps.* plurimæ, monospermæ, in orbem dispositæ.

arborea. 1. LAVATERA caule arboreo, foliis septem-angularibus tomentosis plicatis, pedunculis axillaribus confertis unifloris.

Lavatera arborea. *Sp. Pl.* 972. *Huds.* 306.

With. 614. *Hull.* 154. *Lightf.* 374. *Carvan. Diff.* 86, et 282. t. 139. f. 2.

Malva arborea marina nostras. *Raii Syn.* 252.

Angl.

Angl. Sea Tree-Mallow.

In petrosis maritimis, rariùs.

On the Bas and other islands on the Scottish coast; also in Portland island, and at Hurst castle opposite to the isle of Wight. *Ray*. In Cornwall and Devonshire. *Hudf.* In Pembroke-shire. *Mr. Adams.*

Biennis. Fl. Julio—Octobri.

Caulis arborefcens, fexpedalis, teres, nudus, apice foliofus. Folia longiùs petiolata, cordata, angulato-lobata, plicata, tomentofa. Flores numerosi, axillares, fubterni, pedunculati, purpurei, ore violacei, formofi, nitidi. Calyx exterior maximus, foliaceus, trilobus; interior quinquefidus, lanatus.

Classis XVII.

DIADELPHIA.

Filamenta in duo corpora connexa.

HEXANDRIA.

Stamina 6.

319. FUMARIA. *Cal.* diphyllus. *Cor.* ringens;
basi gibbosa nectarifera. *Filam.* antheris
tribus.

OCTANDRIA.

Stamina 8.

320. POLYGALA. *Cal.* laciniae 2 alæformes.
Cor. vexillum cylindricum. *Legumen* ob-
cordatum, biloculare.

DECANDRIA.

Stamina 10.

* *Stamina omnia connexa, seu monadelphia, tubo
supernè sæpius fissio.*

321. SPARTIUM. *Filam.* germini adhærentia.
Stigma adnatum, villosum.

322. GENISTA. *Pistillum* deprimens carinam, vexillo reflexo.
 323. ULEX. *Cal.* diphyllus. *Legumen* vix calyce longius.
 325. ANTHYLLIS. *Cal.* turgidus, legumen includens.
 324. ONONIS. *Cal.* quinquepartitus. *Legumen* rhombeum, sessile. *Vexillum* striatum.

** *Stigma pubescens.* (nec priorum notæ.)

327. OROBUS. *Stylus* linearis, terctiusculus, supra villosus.
 326. PISUM. *Stylus* supra carinatus villosusque.
 328. LATHYRUS. *Stylus* supra planus villosusque.
 329. VICIA. *Stylus* sub stigmate barbatus.
 330. ERVUM. *Stigma* capitatum, undique pubescens.

*** *Legumen sub-biloculare.* (nec priorum notæ.)

334. ASTRAGALUS. *Legumen* biloculare, gibbum.

**** *Legumen submonospermum.* (nec priorum notæ.)

335. TRIFOLIUM. *Legumen* vix calyce longius, i five polyspermum, non dehiscens, deciduum. *Flores* capitati.

***** *Legumen subarticulatum.* (nec priorum notæ.)

333. HEDYSARUM. *Legumen* articulis monospermis, compressis. *Carina* obtusissima.
 331. ORNITHOPUS. *Legumen* articulatum, arcuatum.

332. HIPPO-

332. HIPPOCREPIS. *Legumen* compresso-membranaceum, alterâ futurâ pluriès emarginatum, curvum.

337. MEDICAGO. *Legumen* spirale, compresso-membranaceum. *Pistillum* carinam deflectens.

***** *Legumen uniloculare, polyspermum.* (nec priorum notæ.)

336. LOTUS. *Legumen* teres, fæctum. *Alæ* sursum longitudinaliter conniventes.

XVII. DIADELPHIA.

I. HEXANDRIA.

319. FUMARIA. *G. Pl.* 362. *Juss.* 237. *Gærtn.*
t. 115.

Capnoides. *Gærtn. t.* 115.

Cal. diphyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* duo,
membranacea, fingula antheris tribus.

folida. 1. FUMARIA caule subsimplici erecto, foliis bi-
ternatis, bracteis palmatis pedunculo longiori-
bus.

Fumaria folida. *Linn. Mss. in Sp. Pl. Curt.*
Mag. t. 231.

F. bulbosa γ . *Sp. Pl.* 983.

F. minor. *Gmel. Syst.* 1080.

F. intermedia. *With.* 620. *t.* 29.

F. bulbosa, radice non cava, major. *Baub. Pin.*
144.

Angl. Solid Bulbous Fumitory.

In nemorosis.

About Kendal and in other parts of Westmoreland;
also at Perry Hall near Birmingham. *With.*

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix bulbosa, folida. *Caulis erectus, spithamæus, ple-*
rumque simplex, rarius bifidus, teretiusculus, foliosus,
glaber. Folia alterna, pauca, petiolata, biternata, læ-
via; foliolis subcuneatis, apice incis. Spica termina-
lis, solitaria, simplex. Bractæe palmato-quinquefidæ,
pedunculis longiores. Flores basi pallidi, apice purpu-
rei. Calcar pedunculo æquale, cylindraceum, obtusi-
usculum. Siliqua brevis, bivalvis, polysperma, basi de-
hiscens.

2. FUMARIA filiquis teretiusculis pedunculo bre- *lutea*.
vioribus, caulibus angulatis, bracteis minutis,
calcarei brevissimo rotundato.

Fumaria lutea. *Mant.* 2. 258. *Baub. Pin.* 143.
Mill. Ic. t. 136. f. 1. *Mill. Illustr.* t. 60. *Gmel.*
Syst. 1080. *Ait. H. Kew.* v. 3. 2. *Engl. Bot.*
t. 588. *Ger. em.* 1088.

F. capnoides. *With.* 620.

F. corydalis. *Matth. Valgr.* v. 2. 503. *Camer.*
Epit. 892.

F. lutea montana. *Dalech. Hist.* 1293.

F. tingitana, radice fibrosâ, perennis, flore ex
albo flavescente, filiquis curtis. *Pluk. Phyt.*
t. 90. f. 2.

Capnoides lutea. *Gertn.* v. 2. 163.

Pseudo-Fumaria flore luteo. *Riv. Tetrap. Irr.*
t. 75. f. 1.

Angl. Yellow Fumitory.

In muris antiquis.

On old walls near Castleton, Derbyshire, far from
any garden; Mr. Robson. *With.* Near Foun-
tain's Hall, by Fountain's Abbey. *Mr. W. Brun-*
ton, jun.

Perennis. Fl. Maio.

Radix fibrosa. Caules ferè pedales, erecti, subramosi, tri-
goni, glabri, rubicundi, foliosi. Folia triternata; fo-
liolis latè cuneatis, trifidis, glaberrimis, glaucescentibus.
Spica terminalis. Bractææ minutæ, ovatæ, acutæ, fer-
ratæ. Flores flavi, apice fulvo. Calcar brevissimum,
rotundato-incurvum. Siliqua teretiuscula, pedunculo
brevior.

A *F. capnoide* Linn. differt radice perenni, florum colore
saturatiori, calcari brevissimo rotundato, nec subulato,
filiquis duplò brevioribus, teretiusculis, nec triquetris.

- officina-
lis.* 3. FUMARIA spicis laxis, filiquis monospermis
globosis emarginatis, caule diffuso, foliolorum
laciniis dilatatis.

Fumaria officinalis. *Sp. Pl.* 984. *Huds.* 309, α .
With. 620. *Relh.* 267, α . *Sibth.* 217. *Abbot.*
152. *Curt. Lond. fasc.* 2. t. 52. *Mart. Fl.*
Rust. t. 68. *Woodv. Med. Bot.* t. 88. *Engl.*
Bot. t. 589. *Fl. Dan.* t. 940. *Dreves. Bil-*
derb. t. 16.

F. vulgaris. *Raii Syn.* 204.

F. purpurea. *Ger. em.* 1088.

Fumaria. *Riv. Tetrap. Irr.* t. 1.

Fumus terræ. *Brunf. Herb.* v. 1. 99.

Angl. Common Fumitory.

In arvis, hortis, et ad sepes vulgaris.

Annua. Fl. Maio—Augusto.

Radix parva, fusiformis. Herba glauca, lævis. *Caulis*
ramosissimus, diffusus, angulatus, foliosus. Folia bi-
pinnata; foliolis cuneatis, lobatis, dilatatis. Spicæ op-
positifoliæ, solitariae, laxæ, multifloræ. Bractææ exiguæ.
Flores rosei, apice sanguinei, petalorum carinâ viridi.
Calcar breve, obtusum. Siliqua ferè globosa, lævis,
apice retusa et scrobiculata. Semen folitarium, glo-
bosum.

- parviflo-
ra.* 4. FUMARIA spicis laxis, filiquis monospermis
globosis acuminatis, caule diffuso, foliolorum
laciniis linearibus canaliculatis.

Fumaria parviflora. *Lamarck. Encycl.* v. 2. 567.
Engl. Bot. t. 590.

F. spicata β . *Syst. Veg. ed.* 14. 637.

F. tenuifolia. *Sym. Syn.* 200. *Synonymis om-*
nibus, ni fallor, erroneis.

F. foliis tenuissimis, floribus albis, circa Monspe-
lium nascens. *Vaill. Par.* 56. t. 10. f. 5.

Angl.

Angl. Small-flowered Fumitory.

In arvis Angliæ australioris.

In the corn-fields about Woldham, near Rochester. *Mr. Jacob Rayer.* Near Epsom. *Mr. T. F. Forster jun.*

Annua. Fl. Augusto, Septembri.

Habitus præcedentis, sed foliorum lacinie angustissimæ, lineares, canaliculatæ, subtus convexæ, nequaquam dilatatæ vel cuneatæ; flores duplò ferè minores, pallidiores. Siliqua subglobosa, acuminata, nec scrobiculato-emarginata.

F. spicata Linnæi dignoscitur siliquâ ellipticâ, compressâ, utrinque excavato-punctatâ, margine incrassatâ.

5. FUMARIA spicis laxis, siliquis monospermis *capreoglobo-* globosis, caule petiolis contortis scandente, *lata.* foliolis cuneatis lobatis.

Fumaria capreolata. *Sp. Pl.* 985. *Wtb.* 621.

t. 30. *Sibtb.* 217. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 47.

Dicks. H. Sicc. fasc. 9. 9. *Lightf.* 380.

F. officinalis β. *Hudsf.* 309. *Rehb.* 267.

F. major scandens, flore pallidiore. *Rail Syn.* 204.

Angl. Ramping Fumitory.

In arvis, imprimis Angliæ australioris.

Rarely about London; more plentiful about Barnstaple, Devonshire, and elsewhere. *Curt.*

Annua. Fl. Junio—Septembri.

Caulis ramosissimus, sæpe tripedalis, scandens petiolis circhorum modo contortis. Folia bipinnata, foliolis latioribus quàm in F. officinali, minùsque glaucis. Spicæ laxæ, paucifloræ. Flores dilutè carnei, apice atrosanguinei, formosi, majores. Siliqua subglobosa, nitida, apice retuso biscrobiculato.

6. FUMA-

*clavicu-
lata.*

6. FUMARIA filiquis lanceolatis lævibus subtrispermis, caule scandente, petiolis cirrhosis.

Fumaria claviculata. *Sp. Pl.* 985. *Huds.* 309.

With. 621. *Engl. Bot. t.* 103. *Fl. Dan.* t. 340.

F. alba latifolia. *Raii Syn.* 335. claviculata. *Ger. em.* 1088.

Capnos alba latifolia. *Lob. Ic.* 758. *Dalech. Hist.* 1295.

Angl. White Climbing Fumitory.

In dumetis roridis, solo glareoso vel petroso.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva, fibrosa. Herba lævis, tenerrima, succosa.

Caulis ramosus, foliosus, rubicundus, hinc complanatus. Folia pinnata, cirrhifera, foliolis ternatis vel pedatis, ellipticis, acutis, integerrimis, subtus præcipuè glaucis. Spicæ paucifloræ. Flores albidi. Siliqua lanceolata, acuta, lævis. Semina duo vel tria, reniformia.

II. OCTANDRIA.

320. POLYGALA. *G. Pl.* 364. *Juss.* 99.

Gærtn. t. 62.

Cal. pentaphyllus : foliolis duobus maximis, alæformibus, coloratis. *Legumen* obcordatum, biloculare.

vulgaris. 1. POLYGALA floribus cristatis racemosis, caulibus

libus herbaceis simplicibus procumbentibus,
foliis lineari-lanceolatis.

Polygala vulgaris *Sp. Pl.* 986. *Huds.* 310.
With. 622. *Hull.* 158. *Relb.* 268. *Sibth.*
218. *Abbot.* 153. *Engl. Bot. t.* 76. *Fl. Dan.*
t. 516. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 16. 17.

Polygala. Raii Syn. *287. *Ger. em.* 563. *f.* 3, 4,
et 564, *f.* 5.

Polygonon. Trag. Hist. 571.

Angl. Milkwort.

In pascuis et apricis glareosis.

Perennis. *Fl.* Junio, Julio.

Radix lignosa. Herba glabra. Caules decumbentes. Folia lanceolata, integerrima, latitudine et longitudine varia. Flores sæpius cyanei, interdum albi, incarnati, vel violacei. Calyx corollæ concolor, demùm virefcens.

III. DECANDRIA.

321. SPARTIUM. *G. Pl.* 368. *Gærtn. t.* 153.
Genista. Juss. 353.

Stigma longitudinale, supra villosum. *Filamenta* monadelphæ, germini adhærentia. *Cal.* deorsum productus.

1. SPARTIUM foliis ternatis solitariisque, ramis *scopari-*
inermibus angulatis. *um.*

Spartium scoparium. *Sp. Pl.* 996. *Huds.* 310.
With. 623. *Hull.* 158. *Relb.* 268. *Sibth.*
218.

218. *Abbot. 153. Curt. Lond. fasc. 5. t. 52.*
Woodv. Med. Bot. t. 89. Fl. Dan. t. 313.
Dreves. Bilderb. t. 48.

Genista. Ger. em. 1311. Camer. Epit. 950.
Puchf. Hist. 2. 8.

G. angulosa trifolia. Raii Syn. 474.

Genista, cacumen, semen. Pharmac. Lond.
Angl. Common Broom.

In campis et dumetis ficcioribus.

Frutex. Fl. Maio, Junio.

Rami numerosi, stricti, angulati, sempervirentes, glabri, foliosi. Folia ternata, parva, glabra; superiora frequentius simplicia. Flores axillares, solitarii, pedunculati, nutantes, magni, speciosi, papilionacei, aurei, interdum extus fulvi, rarissime toti citrini. Calyx subcampanulatus, bilabiatus, hians, lævis, purpurascens, apice quinquedenticulatus. Stamina omnia basi in tubum connexa. Germen villosum. Stylus demum intortus. Legumen compressum, fuscum, ciliatum, polyspermum. Semina compressa, nitida.

Hoc genus sequensque in unum coegerunt Lamarckius et Jussieus, nec forsitan immerito.

322. GENISTA. *G. Pl. 368. Juss. 353.*
Gærtn. t. 151.

Cal. bilabiatus; labio superiore bidentato, inferiore tridentato. Vexillum oblongum, a pistillo staminibusque deorsum reflexum.

tinctoria. 1. GENISTA foliis lanceolatis glabris, ramis teretibus striatis erectis inermibus.

Genista tinctoria. Sp. Pl. 998. Hudf. 311.
With. 624. Hull. 159. Relb. 269. Sibth.
219. Abbot. 153. Engl. Bot. t. 44. Dicks.
H. Sicc. fasc. 3. 11. Fl. Dan. t. 526.

Genistella tinctoria. Raii Syn. 474. Ger. em.
1316.

Tinctorius

Tinctorius flos. *Fuchf. Hist.* 808.

Angl. Dyer's Green-weed. Wood-waxen.

In pascuis, dumetis, et ad margines agrorum.

Frutex. Fl. Julio, Augusto.

Radix lignosa. Rami erecti, vel adscendentes, rarius procumbentes, stricti, coarctati, angulato-teretes, fulcati, glabri, foliosi. Folia alterna, sessilia, simplicia, lanceolata, glabra, interdum subtus margineque pilosiuscula. Flores axillares, solitarii, subsessiles, aurei. Calyx angulatus, dentibus lanceolatis, acutis. Legumen teretiusculum, polyspermum.

2. GENISTA foliis obovato-lanceolatis obtusis *pilosa*, subtus pilosis, caule tuberculato decumbente inermi.

Genista pilosa. *Sp. Pl.* 999. *Huds.* 311. *With.* 625. *Hull.* 159. *Engl. Bot. t.* 208. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 16. 16. *Jacq. Austr. t.* 208, ex ipsius herbario.

Chamægenista prima. *Clus. Pann.* 50, *Hist.* v. 1. 103.

C. pannonica. *Ger. em.* 1313.

Angl. Hairy Green-weed.

In ericetis campisve arenosis elatioribus.

On high sandy ground about Bury, Suffolk. *Mr. Dickson.* At the foot of Cader Idris, North Wales; *Mr. Griffith.* *With.* On soap rocks near the Lizard point. *Sir T. G. Cullum, Bart.*

Frutex. Fl. Maio.

Radix lignosa. Caules prostrati, ramosi, striati, tuberculati. Folia fasciculata, simplicia nec (ut apud *Engl. Bot.* ex errore memoravi) ternata, petiolata, magis vel minus angustè lanceolata, obtusissima; suprà glabra; subtus sericea. Flores solitarii, axillares, pedunculati,

flavi, extus sericei. Calyx sericeus, Legumen hirtum, compressum, subdispermum.

anglica.

3. GENISTA spinis simplicibus, ramis floriferis inermibus, foliis ovato-lanceolatis.

Genista anglica. *Sp. Pl.* 999. *Huds.* 311. *With.* 625. *Hull.* 159. *Relb.* 269. *Sibth.* 219. *Abbot.* 154. *Engl. Bot. t.* 132. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 3. 12. *Fl. Dan. t.* 619.

G. minor aspalathoides, five Genista spinosa anglica. *Raii Syn.* 475.

G. aculeata. *Ger. em.* 1320.

Angl. Needle Green-weed. Petty Whin.

In ericetis humidis, solo spongiOSO.

Frutex. Fl. Maio, Junio.

Radix lignosa. Caules erectiusculi, ramosi, spinosi, spinis simplicibus, patentibus, subulatis, valde pungentibus, junioribus basi foliolosis. Rami floriferi inermes. Folia alterna, ovata, acuta, glabra. Flores axillares, solitarii, brevius pedunculati, citrini, vexillo aureo. Calyx glaber. Legumen glabrum, turgidum, polyspermum.

323. ULEX. *G. Pl.* 379. *Juss.* 352.
Gartn. t. 151.

Cal. diphyllus. *Legumen* vix calyce longius.
Stam. omnia connexa.

*europæa-
us.*

1. ULEX dentibus calycinis obsoletis conniventibus, bracteis ovatis laxis, ramulis erectis.

Ulex europæus. *Sp. Pl.* 1045. *Huds.* 312. *Forst. in Sym. Syn.* 160. *With.* 626. 1. *Hull.* 159. *Relb.* 269. *Sibth.* 220. *Abbot.* 154. *Fl. Dan. t.* 608.

U. grandiflorus. *Pourr. Act. Tolos. v.* 3. 333.
Genista

Genista spinosa vulgaris. *Raii Syn.* 475. *Ger. em.* 1319.

Genistellæ spinosæ affinis, Nepa quibusdam, *Baub. Hist.* v. 1. p. 2. 400.

Scorpius primus. *Clus. Hist.* v. 1. 106.

Angl. Common Furze, Whin or Gorse.

In sabulosis sterilibus, et ericetis, vulgaris.

Frutex. Fl. Maio—totoque serè anno.

Rami densissimi, fulcati, hirsuti, spinosissimi. Spinæ porrectæ, compositæ, angulatæ, maximè pungentes, glabræ, sempervirentes, foliolosæ, sæpe floriferæ. Folia ad basin spinarum et spinularum, solitaria, subulata, pungentia, scabriuscula, sæpe hirsuta, decidua. Pedunculi axillares, solitarii vel binati, uniflori, villosi. Bractææ calyci approximatae, laxæ, nec adpressæ, subinde patentes, ovatae, concavae, tomentosæ, calyce quintuplò ferè breviores. Calyx tomentosus, foliolo superiori apice bidentato, inferiore tridentato, dentibus exiguis, obtusis, conniventibus. Corolla calyce sesquilingior, aurea, odore mellino. Stamina monadelpha, tubo superne fissò. Legumen oblongum, pubescens, subtetraspermum.

2. ULEX dentibus calycinis lanceolatis distantibus, bracteis minutis adpressis, ramulis decumbentibus. *nanus.*

Ulex nanus. *Forst. in Sym. Syn.* 160.

U. europæus β. *Sp. Pl.* 1045. *Huds.* 312. *Relb.* 270. *Willd.* 626. 2. *Hull.* 159. 2.

Genista spinosa minor. *Raii Syn.* 475.

Angl. Dwarf Furze.

In ericetis elatioribus.

Frutex. Fl. Augusto—Octobri.

Præcedente longè humilior, ramis decumbentibus, spinis brevioribus, floribus minoribus. Bractææ exiguae, sæpe vix manifestæ, calyci adpressæ, monente amicissimo D.

Stackhouſio. Calyx ſericeus, minùſque tomentofus, dentibus maximè confpicuis, altè incifis, ac diſtantibus. Corolla calyce parùm longior, colore minùs quam in priore fulgenti. Legumen hirtum.

324. ONONIS. *G. Pl.* 370. *Juff.* 354.
Gærtn. t. 154.

Cal. quinquepartitus; laciniis linearibus. *Vexillum* ſiriatum. *Legumen* turgidum, rhombeum, ſeffile. *Filamenta* monadelpha abſque fiſſurâ.

arvenſis. i. ONONIS caule villoſo, ramulis demùm ſpinescentibus, floribus ſubſolitariis, foliis ſubſimplicibus poſticè integerrimis.

Ononis arvenſis. *Lightf.* 386. *Relb.* 270. *Engl. Bot. t.* 682.

α. *O. inermis* α. *Hudſ.* 312.

O. arvenſis. *With.* 627. *Hull.* 160. *Sibth.* 220. *Abbot.* 155.

Anonis non ſpinofa, purpurea. *Raii Syn.* 332.

β. *Ononis ſpinofa* β. *Sp. Pl.* 1006.

O. ſpinofa. *Syſt. Veg. ed.* 14. 651. *Hudſ.* 312. *With.* 627. *Hull.* 160. *Sibth.* 220. *Abbot.* 155. *Retz. Prod.* 169. *Obſ. Bot. faſc.* 2. 21. *Fl. Dan. t.* 783. *Mart. Fl. Ruſſ. t.* 129.

O. antiquorum. *Sp. Pl.* 1006, vix differt.

Anonis. *Fuchſ. Hiſt.* 60.

A. ſpinofa, flore purpureo. *Raii Syn.* 332.

A. five Reſta bovis. *Ger. em.* 1322.

γ. *Ononis repens.* *Sp. Pl.* 1006. *Syſt. Veg. ed.* 14. 651. *Lightf.* 387.

O. arvenſis β. *Hudſ.* 313. *With.* 628, var. 2. *Hull.* 160.

Anonis procumbens maritima noſtras, foliis hirtiſſutis pubeſcentibus. *Raii Syn.* 332.

A. maritima procumbens, foliis hirsutis pubescentibus. *Dill. Elth. 29. t. 25.*

Angl. Rest-harrow. Cammock.

In pascuis sterilioribus agrorumque marginibus, et ad vias. γ in maritimis arenosis.

Perennis. Fl. Junio—Augusto.

Radix lignosa, multiceps, nigricans. Caulis erectiusculus vel procumbentes, annui, teretes, lignosi, ramosi, foliosi, pilosi, ramulis in stirpe annosiori, præcipuè solo sterili, spinescentibus. Folia alterna, petiolata, cuneato-elliptica, lineata, scabriuscula, basi integerrima, apicem versus denticulato-ferrata, inferiora sæpè ternata. Stipulae maximæ, connatæ, ovatæ, amplexicaules, dentatæ. Flores axillares, solitarii, pedunculati, rosei. Calyx pilosus, dentibus lineari-lanceolatis, acutis, ascendentibus, maturescente fructu dilatatis, persistentibus. Vexillum alis carinæque duplò longius. Legumen calycem vix excedens, pilosum. Semina tuberculato-punctata.

Var. α præcipuè hircum olet.

Folia in β minora, floribus breviora; in α , longiora sunt.

Ramuli in γ etiam frequentèr spinescunt.

Diversa species videtur *O. hircina*, *Jacq. Hort. v. 1. t. 93. Syst. Veg. ed. 14. 651. Ait. Hort. Kew. v. 3. 21*; cui folia omninò elliptica sunt, sæpiùs ternata, undique ferè ferrata, caules erecti, altiores, flores frequentius binati. Hæc est vera *Ononis spinosa mitis*, *Sp. Pl. 1006*, *O. arvensis*, *Retz. Obs. fasc. 2. 21. Prodr. 169*, *Anonis mitior prima*, *Clus. Hist. v. 1. 99*, *A. non spinosa purpurea*, *Ger. em. 1322*; necdum, quantum scio, in Britannia inventa fuit.

325. **ANTHYLLIS.** *G. Pl. 371. Juss. 355.*

Gærtn. t. 145.

Cul. ventricosus. Legumen subrotundum, calyce tectum. Stamina monadelphæ.

1. **ANTHYLLIS** herbacea, foliis pinnatis inæqualibus, capitulo duplicato. *vulneraria.*

Y 2

Anthyllis

Anthyllis vulneraria. *Sp. Pl.* 1012. *Huds.* 313.
With. 629. *Hull.* 159. *Relb.* 271. *Sibth.*
 221. *Abbot.* 155. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 3. 10.
Engl. Bot. t. 104. *Fl. Dan.* t. 988.

A. leguminosa. *Ger. em.* 1240.

Vulneraria rustica. *Raii Syn.* 325. *Baub. Hist.*
 v. 2. 362.

β. *V. fupina*, flore coccineo. *Dill. in Raii Syn.* 325.
H. Elth. 431. t. 320.

Angl. Kidney-vetch. Ladies'-finger.

In pascuis cretaceis et arenosis.

β. In Pembrokeshire. *Mr. Lbwyl.*

Perennis. *Fl.* Junio—Augusto.

Radix lignosa. Caules decumbentes, parùm ramosi, foliosi, teretes, hirti, pilis adpressis. Folia lyrato-pinnata, integerrima, glaucescentia, subtùs pilosa; inferiora latiora. Capitula terminalia, gemina, multiflora, bracteata, bracteis palmatis. Flores aurei; in β punicei. Calyx membranaceus, albidus, pilosus.

326. PISUM. *G. Pl.* 374. *Juss.* 360.
Gærtn. t. 152.

Stylus triangulus, supra carinatus pubescens.
Calycis laciniae superiores duæ breviores.

*mariti-
 mum.*

1. PISUM petiolis supra planiusculis, caule angulato, stipulis sagittatis, pedunculis multifloris.

Pisum maritimum. *Sp. Pl.* 1027. *Huds.* 313.
With. 629. *Hull.* 160. *Sm. Spicil.* 8. t. 9.
Fl. Dan. t. 338.

P. marinum. *Raii Syn.* 319.

P. spontaneum perenne repens humile. *Morif. se&.* 2. t. 1. f. 5.

Pisa sponte nascentia. *Caii Opusc. lib.* 2. 29. 2.
Ger. em. 1250.

Angl.

Angl. Sea Pea.

In maritimis petrosifis.

On the pebbly beach near Orford, Suffolk, abundantly, and near Hastings, Suffex. *Ray.* On the west fide of Denge-nefs, near Lyd in Kent. *Cambden.* In Lincolnshire. *With.* On the sharp ridge running from Portland ifland to Bridport. *Mr. Stackhouse.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens, ramofa, longiffimè descendens. Caules procumbentes, fimplices, foliofi, quadranguli, fubcompressi, flexuofi, glabri, rubicundi. Folia abruptè pinnata, cirrhofa, foliolis fuboctonis, alternis, ellipticis, integerrimis, glabris, reticulato-venofis. Petioli communes fupra complanati. Stipulæ reflexæ, fagittatæ, bafin verfus dentatæ. Racemi axillares, folitarii, pedunculati, multiflori. Flores pedicellati, cernui, speciofi. Calyx glaber. Vexillum magnum, emarginatum, purpureum, venis dorfoque fanguineis. Alæ et carina cæruleo-incarnatæ. Stamina diadelpa. Stigma adfcendens. Legumen compressum, læve, polyspermum.

327. OROBUS. *G. Pl.* 374. *Juff.* 360.

Gærtn. t. 151.

Stylus linearis, teretiusculus, fupra villosus. *Cal.* bafi obtufus; laciniis fuperioribus profundioribus, brevioribus.

I. OROBUS foliis pinnatis elliptico-lanceolatis, *tuberosif* stipulis femifagittatis bafi dentatis, caule fim-
plici. *fus.*

Orobis tuberosus. *Sp. Pl.* 1028. *Hudf.* 314. *With.* 631. *Hull.* 160. *Sibth.* 221. *Abbot.* 155. *Lightf.* 388. *Curt. Lond. fasc.* 1. t. 53. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 1. 11. *Fl. Dan. t.* 781.

O. fylvaticus, foliis oblongis glabris. *Raii Syn.* 324.

Astragalus sylvaticus. *Ger. em.* 1237. *Sibb.*

Scot. t. 1. *Camer. Hercyn. 7. t.* 1.

Angl. Common Orobus. Heath Pea.

In pascuis, dumetis et nemorosis, præcipuè montanis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix tuberosa, extus nigra. Caules pedales, erecti, simplices, foliosi, angulati, striati, glabri. Folia alterna, bi- vel tri-juga, petiolo communi complanato, cirrho destituta; foliola sessilia, opposita, elliptico-lanceolata, mucronulata, nervosa, atroviridia, glabra. Stipulæ utrinque acutæ, contra insertionem dentatæ. Racemi 2 vel 3, caulis apicem versus axillares, solitarii, pauciflori. Flores magni, cernui, amœni, purpureo sanguineoque varii, demùm cærulecentes. Calyx atropurpureus, glaber. Legumen pendulum, teretiusculum, nigrum, polyspermum. Stylus anticè canaliculatus, persistens.

sylvaticus. 2. OROBUS caulibus decumbentibus hirsutis ramosis, foliolis numerosis.

Orobus sylvaticus. *Sp. Pl.* 1029. *Huds.* 314.

With. 630. *Lightf.* 390. *t.* 16. *Hull.* 160.

Engl. Bot. t. 518. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 1. 12.

O. sylvaticus nostras. *Raii Syn.* 324.

Vicia cassubica. *Fl. Dan. t.* 98. nec Linn.

Angl. Wood Orobus or Bitter-Vetch.

In sylvis et dumetis montosis.

In several parts of Wales, and the lowlands of Scotland; also at Gambleby, Cumberland, where Ray observed it. *Engl. Bot.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix sublignosa. Caules plurimi, patentes et sæpiùs decumbentes, angulati, striati, flexuosi, pilosi, foliosi, demùm ex axillis ramosi. Folia alterna, impari-pinnata, multijuga, cirrho terminali, abortivo; foliola ovato-lanceolata,

lanceolata, mucronulata, subtus pilosa. Stipulæ semisagittatæ, pilosæ, utrinque acutæ, extus denticulo foliario notatæ. Racemi axillares, multiflori, longius pedunculati, secundi. Flores ochroleuci, purpureo lineati. Calyx pilosus. Legumen ovatum, compressum, glabrum, pallidè fuscum, subtrispermum.

328. LATHYRUS. *G. Pl.* 375. *Juss.* 359.

Gærtn. t. 152.

Stylus planus, supra villosus, supernè latior. *Cal.* laciniae superiores duæ breviores.

* *Pedunculis unifloris.*

1. LATHYRUS pedunculis unifloris, cirrhis *Aphaca*. aphyllis, stipulis sagittato-cordatis.

Lathyrus Aphaca. Sp. Pl. 1029. *Huds.* 315.

With. 632. *Hull.* 160. *Relb.* 271. *Sibth.*

222. *Curt. Lond. fasc.* 5. t. 51.

Aphaca. Raii Syn. 320. *Ger. em.* 1250.

Angl. Yellow Lathyrus or Vetchling.

In arvis arenosis vel glareosis, haud frequens.

In Cambridgehire. *Relb.* Near Oxford. *Sibth.*

About Tottenham and Enfield. *Curt.* About

a gravel-pit in the road to Brooke, Norfolk. *Mrs.*

Kett.

Annua. Fl. Junio—Augusto.

Radix exigua. Caulis subsesquipedalis, basi ramosus, cirrhis scandens, foliosus, angulatus. Folia nulla, nisi in plantâ nuperrimè enatâ, eaque statim emarcida. Cirrhi alterni, simplices, nudi. Stipulæ maximæ, folia referentes, sessiles, oppositæ, cordato-sagittatæ, integerimæ, nervosæ, glaucescentes. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, apicem versus bracteolati, subpilosi. Flores parvi, citrini, cernui. Dentes calycini lanceolati, acuti, corollam ferè æquantes. Legumen compressum, glabrum.

Nissolia. 2. **LATHYRUS** pedunculis subunifloris, foliis simplicibus, stipulis subulatis.

Lathyrus Nissolia. *Sp. Pl.* 1029. *Huds.* 315.
With. 632. *Hull.* 160. *Relb.* 271. *Sibth.* 222.
Abbot. 156. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 51. *Engl.*
Bot. t. 112.

Nissolia parva, flore purpureo. *Buxb. Cent.* 3.
 t. 45. f. 1.

Catananche leguminosa quorundam. *Raii Syn.*
 325. *Baub. Hist.* v. 2. 309.

Ervum sylvestre. *Ger. em.* 1249.

Angl. Crimson Lathyrus or Grass-vetch.

In agrorum marginibus, et inter vepres.

Annua. Fl. Maio.

Radix parva. Herba glabra, graminea. Caulis erectus, bipedalis, striatus. Folia alterna, sessilia, simplicia, lineari-lanceolata, acuta, nervosa. Stipulae binæ, subulatae, exiguae. Pedunculi axillares, folio breviores, uniflori, rarius biflori. Flores pulcherrimi, vexillo sanguineo, alis carinâque albidis, purpureo variegatis. Calyx glaber. Legumen pendulum, lineare, teretiusculum, glabrum.

** *Pedunculis bifloris*.

Hirsutus. 3. **LATHYRUS** pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis: foliolis lineari-lanceolatis, leguminibus hirsutis, feminibus scabris.

Lathyrus hirsutus. *Sp. Pl.* 1032. *Huds.* 315.
With. 633. *Hull.* 160.

L. filiquâ hirsutâ. *Raii Syn.* 320. *Baub. Hist.*
 v. 2. 305. *Riv. Irr. Tetrap.* t. 42.

Angl. Rough-podded Lathyrus.

In arvis rarius.

In several parts of Essex. *Ray.* *Dale.* Between
 Bath and Bristol, Mr. Swayne. *With.*

Annua.

Annua. Fl. Julio.

Caules scandentes, alati, pilosi. Folia petiolata, binata; cirrho trifido; foliolis lineari-lanceolatis, glabris. Stipulæ semisagittatæ, lineari-lanceolatæ, acutæ, pilosæ. Pedunculi foliis triplo longiores, sæpius biflori, interdum uni- aut tri-flori. Flores purpurei, cernui, pedicellis calyceque pilosis. Legumen compressum, hirsutum, scabrum. Stigma persistens, obtusissimum.

*** *Pedunculis multifloris.*

4. **LATHYRUS** pedunculis multifloris, cirrhis *pratensis*.
diphyllis subsimplicibus: foliolis lanceolatis.

Lathyrus pratensis. *Sp. Pl.* 1033. *Huds.* 317.
With. 633. *Hull.* 161. *Relb.* 273. *Sibth.*
223. *Abbot.* 157. *Curt. Lond. fasc.* 3. t. 44.
Mart. Fl. Russ. t. 52. *Fl. Dan.* t. 527. *Engl.*
Bot. t. 670.

L. luteus sylvestris dumetorum. *Raii Syn.* 320.
Bauh. Hist. v. 2. 304.

L. sylvestris flore luteo. *Ger. em.* 1231.
Angl. Yellow Lathyrus. Meadow Vetchling,

In pratis, pascuis, et dumetis, vulgaris.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix repens, tuberculosa. Caules ramosi, debiles, cirrhis scandentes, tripedales, foliosi, glabri, acutanguli, vix alati. Folia petiolata, binata; cirrho plerumque simplicissimo; foliolis elliptico-lanceolatis, acutis, glabris. Stipulæ inæqualiter sagittatæ. Pedunculi longissimi, apice multiflori. Flores aurei. Calyx pilosus, dentibus setaceo-acuminatis. Legumen erectiusculum, nigrum, glabrum.

5. **LATHYRUS** pedunculis multifloris, cirrhis *sylvestris*.
diphyllis: foliolis ensiformibus, caule alato.

Lathyrus sylvestris. *Sp. Pl.* 1033. *Huds.* 316.
With. 634. *Hull.* 161. *Relb.* 272. *Sibth.*
222.

222. *Abbot.* 156. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 52.
Clus. Hist. v. 2. 129.

Lathyrus majoris species, flore rubente et albido minore, dumetorum. *Raii Syn.* 319. *Baub. Hist.* v. 2. 302.

Ervum sativum (rectius sylvestre). *Fuchf. Hist.* 572.

Angl. Narrow-leaved *Lathyrus* or Everlasting Pea.

In nemorosis et sepibus subhumidis.

Between Castle-Campes and Bartlow, Cambridgeshire. *Dale.* In a copse under Shotover hill, Oxfordshire. *Sibth.* Common in Bedfordshire. *Abbot.* In several parts of Kent. *Curt.* Between Bath and Bristol abundantly, and near Conway in Wales. *Hudf.* On the south of Brundle church, Norfolk. *Mr. Humphrey.* In moist hedges between King's Weston and the New Passage plentifully.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix ramosa. Caules sexpedales, cirrhis scandentes, ramosi, quadranguli, glabri, internodiis latè alatis. Folia petiolata, binata; cirrho plerumque trifido; foliolis ensiformibus, acutis, nervosis, glabris. Stipulæ semisagittatæ, utrinque lineari-lanceolatæ, acutæ, angustissimæ, integerrimæ. Pedunculi foliis longiores, 4—10-flori. Flores cernui, purpurei, alis violaceis, carinâ virenti. Calyx glaber, dentibus setaceis. Legumen declinatum, glabrum, xerampelinum.

latifolius.

6. *LATHYRUS* pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis ellipticis, caule alato.

Lathyrus latifolius. *Sp. Pl.* 1038. *Hudf.* 316. *With.* 634. *Hull.* 161. *Relb.* 272. *Abbot.* 156. *Mart. Fl. Rust.* t. 8. *Müll. Illustr.* t. 62. *Garid. Prov.* 271. t. 108.

L. Fl.

L. Fl. Dan. t. 785, synonymis erroneis.

L. major latifolius. Raii Syn. 319.

L. major latifolius, flore majore, purpureo, speciosior. Baub. Hist. v. 2. 303.

Clymenum. Matth. Vulgr. v. 2. 320. Ed. Baub. 690. Camer. Epit. 712.

Angl. Broad-leaved Lathyrus or Everlasting Pea.

In fylvis et nemorosis rariùs.

In Madingley and other woods in Cambridgeshire.

Ray. Mart. On the rocks by Red Neefe, near Whitehaven; Mr. Lawson. Ray. In Severn Stoke copse, Worcesterfhire; Mr. Ballard. With. Bedfordshire, rare. Abbot,

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix ramosa. Habitu præcedentis, sed major. Foliola latè elliptica, multinervia. Cirrhi sæpiùs quinquefidi. Stipulæ supernè ovatæ, caule latiores. Flores numerosi, maximi, formosi, rosei,

7. *LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis palustris, polyphyllis, stipulis lanceolatis acuminatis.*

Lathyrus palustris. Sp. Pl. 1034. Hudf. 317.

With. 635. Hull. 161. Relb. 273. Engl.

Bot. t. 169. Fl. Dan. t. 399. Dickf. H. Sicc. fasc. 16. 15.

L. viciæformis, seu Vicia Lathyroides nostras.

Raii Syn. 320. Pluk. Phyt. t. 71. f. 2.

Angl. Marsh Lathyrus or Everlasting Pea.

In pratis et dumetis humidis.

In Peckham fields; T. Willisel. Ray. In a wood near Abingdon, Berkshire. Blackstone. In Leicestershire. Dr. Pulteney. In some parts of Lancashire and Yorkshire. Hudf. Near Ranaugh, Norfolk. Mr. Humphrey. At Burgh, near Yarmouth. Mr. D. Turner,

Perennis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Caules cirrhis scandentes, quadripedales, alati, parùm ramosi. Folia petiolata; foliolis bijugis vel trijugis, elliptico-lanceolatis, venosis; cirrhis bifidis. Stipulæ femisagittatæ, lineari-lanceolatæ, fetaceo-acuminatæ. Pedunculi foliis duplò longiores, 3—6-flori. Flores cernui, cæruleo-violacei. Legumen pendulum, glabrum.

329. VICIA. *G. Pl.* 376. *Juss.* 360.
Gærtn. t. 151.

Stigma latere inferiori transversè barbatum.

* *Pedunculis elongatis, multifloris.*

sylvatica. 1. VICIA pedunculis multifloris, foliolis ellipticis, stipulis lunatis dentatis.

Vicia sylvatica. *Sp. Pl.* 1035. *Huds.* 318. *With.* 635. *Hull.* 161. *Lightf.* 393. *Relb. Suppl.* 3. 5. *Sibth.* 223. *Abbot.* 157. *Engl. Bot.* t. 79. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 6. 14. *Fl. Dan.* t. 277.

V. sylvatica multiflora maxima. *Raii Syn.* 322.

V. n. 426. *Hall. Hist. v.* 1. 185. t. 12. f. 2.

V. multiflora maxima perennis, tetro odore, floribus albis, lineis cæruleis striatis. *Pluk. Phyt.* t. 71. f. 1.

Angl. Wood Vetch.

In sylvis et sepibus, præcipuè montosis.

In several woods and thickets in Westmoreland, Cumberland, Worcestershire, and the north of Yorkshire, as well as in Wales and Scotland. On hedges behind Matlock bath. In a wood near Newmarket, found by the Rev. Mr. Hemsted.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Planta formosa. Radix ramosa, multiceps. Caules ramosissimi,

mosissimi, cirrhis altè scandentes, foliosi, fulcati, glabri. Folia multijuga, cirrho ramoso, foliolis ellipticis, mucronulatis, glabris. Stipulæ lunatæ, crebrò profundè et acutè dentatæ. Pedunculi axillares, erecti, multiflori, foliis longiores, quadranguli, fulcati. Flores sparsi, cernui, pedicellati, albidì, purpureo vel cæruleo venosì ac variegati. Legumen lanceolatum, glabrum, pallidè fuscum, subtetraspermum.

2. VICIA pedunculis multifloris, floribus imbri- *Cracca.*
 catis, foliolis lanceolatis pubescentibus, stipu-
 lis semifagittatis subintegris.

Vicia Cracca. Sp. Pl. 1035. Hudf. 317. With.
636. Hull. 161. Relb. 274. Sibth. 223.
Abbot. 157. Curt. Lond. fasc. 5. t. 54. Mart.
Fl. Rust. t. 117. Fl. Dan. t. 804.

Cracca. Raii Syn. 322. Riv. Tetrap. Irr. t. 50.
Angl. Tufted Vetch.

In dumetis, nemorosis, sepibus, prativæ.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix repens. Caules debiles, cirrhis scandentes, bi- seu tri-pedales, foliosi, fulcati, subpubescentes. Folia multijuga, utrinque sericeo-villosa, cirrho ramoso, foliolis lanceolatis, mucronulatis. Stipulæ semifagittatæ, villosæ, sæpius integerrimæ, interdum subdentatæ. Pedunculi longitudine foliorum, angulati, pilosi. Flores numerosissimi, arctè imbricati, deflexi, secundi, dilutè violacei. Calyx subcoloratus, nudiusculus. Legumen glabrum, fuscum.

Stylus undique pilosus. *Curt.*

** *Floribus axillaribus, subsessilibus.*

3. VICIA leguminibus sessilibus subbinatis erecti- *fativa.*
 usculis, foliis inferioribus retusis, stipulis den-
 tatis notatis, feminibus lævibus.

Vicia fativa. Sp. Pl. 1037. Hudf. 318. With.
636. Hull. 161. Relb. 274. Sibth. 224.
Abbot.

Abbot. 147. *Engl. Bot. t.* 334. *Mart. Fl. Rust. t.* 116. *Fl. Dan. t.* 522.

Vicia. *Raii Syn.* 320. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 55. *Ger. em.* 1227. *Lob. Ic. v.* 2. 75. *Camer. Epit.* 320.

V. vulgaris sativa. *Baub. Hist. v.* 2. 310.

β. *V. sylvestris, five Cracca major.* *Raii Syn.* 321. *Ger. em.* 1227.

V. lathyroides. *Huds.* 318, α. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 4. 12.

V. angustifolia. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 56?

V. vulgaris sylvestris, semine parvo et nigro, frugum. *Baub. Hist. v.* 2. 312.

Aracus, Araca et Cracca major. *Lob. Ic. v.* 2. 75.

γ. *Vicia sylvestris flore ruberrimo, filiquâ longâ nigrâ.* *Raii Syn.* 321.

V. angustifolia. *Sibth.* 224. *Abbot.* 158.

V. folio angustiore, flore rubro. *Dill. Giff. App.* 47.

Angl. Common Vetch.

In agris et inter segetes. β In sepibus dumetis et graminosis, solo sterili, arenoso. γ In cretaceis et glareosis, minùs frequens.

γ On Shotover hill. *Bobart.* At Weymouth. *Sir T. G. Cullum.* Among short grass in Richmond gardens.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Caules magnitudine varii, scandentes vel prostrati. Herba magis vel minùs pubescens. Folia tri-multijuga, cirrho elongato, bisido vel trisido, foliolis oppositis alternisve, mucronulatis, sæpius retusis, latitudine variis. Stipulæ semisagittatæ, magis vel minùs dentatæ, maculâ impressâ nigrâ, pallidave, extûs notatæ. Flores axillares, solitarii vel binati, subseffiles, purpureo varii. Legumen compressiusculum, fuscum, scabrum. Semina plurima, paululùm compressa, lævissima.

γ gaudet

7 gaudet flore aliquantulum majore, speciosiore, sanguineo, leguminibus longioribus, nigris.

4. VICIA leguminibus sessilibus solitariis glabris, *lathyroides*, foliis subtrijugis : inferioribus retusis, stipulis integris, seminibus tuberculatis.

Vicia lathyroides. *Sp. Pl.* 1037. *Jacq. Misc. Austr.* v. 2. 299. *t.* 18. *Fl. Dan.* *t.* 58. *Engl. Bot.* *t.* 30. *Lightf.* 396. *With.* 638. *Hull.* 161. *Abbot.* 158. *Huds.* 319, 7.

V. minima præcox Parisiensium. *Dill. in Raii Syn.* 321. *Tourn. Inst.* 397. *Herb. Tournef.*

V. minima. *Riv. Tetrap. Irr.* *t.* 56.

V. pratensis verna sive præcox, femine hexaedro. *Morif. sect.* 2. *t.* 3. *f.* 14. pessima.

Ervum solonicense. *Sp. Pl.* 1040. *Huds. ed.* 1. 279.

Angl. Spring Vetch.

In arvis requietis, solo glareoso, campisque cretaceis.

About Norwich; and in the King's Park, Edinburgh.

Annua. Fl. Aprili, Maio.

Caules procumbentes, divaricati. Herba pubescens. Folia bijuga vel trijuga, cirrho simplici, sæpius brevissimo et ferè abortivo, foliolis oppositis, obcordatis, caulis apicem versùs quandoque lanceolatis et angustatis. Stipulæ semifagittatæ, plerumque integerrimæ, impunctatæ. Flores subsessiles, solitarii, parvi, cæruleo-lescentes. Legumen erectum, glaberrimum, polyspermum. Semina cubica, tuberculato-scabra.

Variat flore albo.

Ab omnibus præcedentis varietatibus dignoscitur leguminibus lævibus, seminibus tuberculato-scabris, ne dicam cirrhis nunquam ramosis, nec foliolis pluribus quam sex.

lutea. 5. *VICIA* leguminibus sessilibus solitariis reflexis pilosis, caulibus diffusis, stipulis coloratis, vexillo glabro.

Vicia lutea. *Sp. Pl.* 1037. *Huds.* 319. *Willd.*

639. *Hull.* 161. *Engl. Bot. t.* 481.

Angl. Rough-podded Yellow Vetch.

In petrosis maritimis.

At Orford, Suffolk. *Mr. Humphrey.* At Aldborough. *Rev. Mr. Burroughes.* At Weymouth. *Huds.* Mearns-shire, North Britain. *Professor Beattie.* Certainly found in a chalk-pit on the side of Glastenbury Tor-hill, by Mr. D. Turner in 1799.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix repens, multiceps. Caules diffusi, parum ramosi, glabri, angulati, striati, subflexuosi, foliosi, longitudine varii. Folia multijuga, cirrho ramoso, foliolis elliptico-lanceolatis, quandoque retusis, subtus pilosis. Stipulae parvae, deltoideae, subsagittatae, plerumque atro-sanguineae. Flores solitarii, ferè sessiles, sulphurei, cinereo lineati, interdum toti cinerascens, quandoque albi. Calyx tubulosus. Vexillum omninò glabrum. Legumen reflexum, latum, compressum, undique piloso-hispidum. Semina 5 vel 6, subrotunda, glabra.

hybrida. 6. *VICIA* leguminibus sessilibus solitariis reflexis pilosis, vexillo villoso, foliolis emarginatis.

Vicia hybrida. *Sp. Pl.* 1037. *Jacq. Hort. t.* 146.

Engl. Bot. t. 482. *Hull.* 162.

V. luteo flore sylvestris. *Raii Syn.* 321?

Angl. Hairy-flowered Yellow Vetch.

In dumetis, at rarissimè.

On Glastenbury Tor-hill. *Mr. Sole, and A. B. Lambert, Esq.* It could not be found there by Mr. D. Turner in 1799.

Perennis.

Perennis. Fl. Junio.

Facies præcedentis, sed caulis erectior et altior. Foliola plerumque obtusiora, magisque emarginata. Flores citrini, sæpe purpureo-lineati, vexillo extus piloso, basi rubicundo. Stipulæ virides, nec fanguineæ. Legumen piloso-hispidum, pentaspermum.

7. VICIA leguminibus sessilibus solitariis reflexis *lævigata*, glabris, caulibus erectiusculis, foliis glaberri-
mis.

Vicia lævigata. *Engl. Bot. t. 483. Hull. 162.*

V. hybrida. *Huds. 319. With. 639.*

Angl. Smooth-podded Sea Vetch.

In petrosis maritimis.

At Weymouth. *Rev. Mr. Baker.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Habitus *V. luteæ*, sed caules breviores et ferè erecti, ramosi. Tota planta glaberrima. Foliola elliptico-lanceolata, mucronulata, vix unquam retusa. Stipulæ virides, vel subfuscæ. Dentes calycini subæquales. Flores cinereo-flavescentes, interdum dilutè purpurei. Legumen pentaspermum, fuscum, undique læve atque glaberrimum.

8. VICIA leguminibus pedicellatis subquaternis *sepium*, erectis glabris, foliolis ovatis obtusis: exterioribus minoribus.

Vicia sepium. *Sp. Pl. 1038. Huds. 320. With. 637. Hull. 161. Relb. 275. Sibth. 224. Abbot. 158. Fl. Dan. t. 699. Riv. Tetrap. Irr. t. 57.*

V. sepium perennis. *Raii Syn. 320. Baub. Hist. v. 2. 313.*

V. maxima dumetorum. *Ger. em. 1227.*

Aphace. *Fuchs. Hist. 110.*

β. *Vicia folio subrotundo, brevi, obtusè mucronato,*

VOL. II.

Z

pediculo

pediculo brevi infidente flore Viciæ sepium
seu dumetorum vulgaris. *Raii Syn.* 321.

Angl. Bush Vetch.

In dumetis et sepibus vulgaris.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Caules cirrhis scandentes, bipedales, fulcati, parum ramosi. Folia multijuga, cirrhis ramosis, foliolis ovatis, obtusis, quandoque emarginatis, subpilosis, exterioribus sensim minoribus. Stipulæ lunatæ, acutè dentatæ. Flores axillares, sæpius quaterni, brevius pedicellati, secundi, purpuro-cyanei. Calyx pilosus. Legumen erectiusculum, fuscum, punctatum, glabrum. Semina globosa, lævia.

Variat flore albo. *Raii Syn.* 478.

bithynica.

9. VICIA leguminibus pedunculatis solitariis erectis scabris, foliolis bijugis elliptico-lanceolatis, stipulis dentatis.

Vicia bithynica. *Sp. Pl.* 1038. *Huds.* 320.

With. 639. *Hull.* 162. *Jacq. Hort. t.* 147.

Allion. Ped. v. 1. 325. *t.* 26. *f.* 2.

Cracca floribus albis, foliis circa caulem denticulatis. *Buxb. Cent.* 3. 25. *t.* 45. *f.* 2.

Angl. Rough-podded Purple Vetch.

In arvis glareosis et ad sepes.

Near Doncaster. *Mr. Tofield*; upon the authority of his herbarium, now in the hands of Dr. Younge of Sheffield. In woods near Clifton upon Teme, Worcestershire. *Dr. Stokes.* In a field half way between Weymouth and Portland ferry, near the sea. *A.B. Lambert, Esq.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix ramosa. Caules plures, cirrhis scandentes, ramosi, angulati, fulcati, glabri. Folia bijuga, cirrhis elongatis, ramosis, foliolis magnis, elliptico-lanceolatis, acutis, subtus pilosiusculis. Stipulæ magnæ, semisagittatæ, inæqualitèr dentatæ, dentibus divaricatis, acutis. Flores axillares,

axillares, solitarii, pedunculati, pedunculis longitudine variis, rarissimè bifloris. Calycis dentes ciliati. Vexillum magnum, purpureo-plumbeum. Alæ carinaque albida. Legumen erectum, badium, piloso-scabrum. Semina 5 vel 6, globosa, glabra, nigro cinereoque variegata.

330. ERVUM. *G. Pl.* 376. *Juss.* 360.

Stigma capitatum, undique pubescens.

1. ERVUM pedunculis bifloris, leguminibus glabris polyspermis. *tetraspermum.*

Ervum tetraspermum. Sp. Pl. 1039. *Huds.* 320.

With. 639. *Hull.* 166. *Relb.* 275. *Sibth.*

225. *Abbot.* 159. *Curt. Lond. fasc.* 1. t. 55.

Fl. Dan. t. 95.

Cracca minor, filiquis singularibus, flosculis cæruleo-purpureis. *Raii Syn.* 322.

C. minor, filiquis gemellis. *Riv. Tetrap. Irr.* t. 54.

Vicia minor segetum, filiquis paucis glabris.

Morif. seet. 2. t. 4. f. 16.

Angl. Smooth Tare.

In arvis, sepibus et dumetis, præcipuè humidiusculis.

Annua. Fl. Junio.

Radix fibrosa. Caules debiles, cirrhis scandentes, ramosi, angulati, pilosi. Foliola plurima, alterna, lineari-lanceolata, obtusa, subtus pilosa. Cirrhi bifidi. Stipulæ semihastatæ. Pedunculi filiformes, longitudine foliorum, pubescentes, sæpiùs biflori. Flores pallidè purpurei, vexillo striato. Calyx pilosus, corollâ duplò brevior. Stylus filiformis, glaber, inflexus. Stigma parvum, capitatum, undique tomentosum. Legumina plerumque binata, pendula, compressa, glabra, parùm torulosa. Semina quatuor, rariùs plura.

Varietatem floribus parùm majoribus, seminibus 5 ad 7, in solo glareoso sicco invenit D. Woodward.

*hirsu-
tum.*

2. **ERVUM** pedunculis multifloris, leguminibus hirsutis dispermis.

Ervum hirsutum. *Sp. Pl.* 1039. *Huds.* 321.

With. 640. *Hull.* 166. *Relb.* 275. *Sibth.*

225. *Abbot.* 159. *Curt. Lond. fasc.* 1, t. 54.

Dickf. H. Sicc. fasc. 8. 13. *Fl. Dan. t.* 639.

Cracca minor. *Raii Syn.* 322. *Riv. Tetrap.*

Irr. t. 54.

Vicia sylvestris, seu *Cracca*, minima. *Ger. em.*

1228.

V. minor fegetum, filiquis pluribus hirsutis.

Morif. sect. 2. t. 4. f. 15.

Angl. Hairy Tare.

In arvis, sepibus, et pratis ; fegetum pestis.

Annua. Fl. Junio.

Habitus præcedentis, sed caules glabriusculi, foliola parum latiora, magisque retusa. Stipulæ semihastatæ, sæpe dentatæ. Pedunculi multiflori. Flores purpureo-albidi. Calyx paulò longior, dentibus angustioribus quam in priore, nequaquam tamen corollæ æqualis. Stylus brevior, stigmate præcedentis. Legumina 5—7, pendula, brevia, torulosa, hirsuta. Semina bina.

Erv genus apud Linnæum confusum admodum atque obscurum est, caractere erroneo, qui non nisi primæ speciei convenit, designatum. At hæc prima species, *Ervum* Lens, omnibus notis, et imprimis calyce, *Cicer* nuncupanda est, et revera stigmate imberbi gaudet. *E. solonien*se jamjam ad *Viciam* lathyroidem, haud dubitandâ inductus auctoritate, revocavi. *E. monanthos* et *Ervilia*, e stylo superne villosa, *Orobi* vel *Lathyri* species mihi videntur.

331. **ORNITHOPUS.** *G. Pl.* 381. *Juss.* 361.

Gartn. t. 155.

Legumen articulatum, teres, arcuatum.

I. OR-

I. ORNITHOPUS foliis pinnatis, leguminibus in-^{terpusil-}
curvis. ^{lus.}

Ornithopus perpusillus. *Sp. Pl.* 1049. *Huds.*

321. *With.* 640. *Hull.* 165. *Relb.* 276.

Sibth. 225. *Abbot.* 159. *Curt. Lond. fasc.* 6.

t. 53. *Engl. Bot. t.* 369. *Dicks. H. Sicc. fasc.*

16. 14.

Ornithopodium radice nodosâ. *Raii Syn.* 3:6.

O. minus. *Ger. em.* 1241.

Angl. Common Bird's-foot.

In pascuis arenosis et glareosis.

Annua. Fl. Maio.

Radix fibrosa, interdum tuberculis carnosis propagata.

Caules prostrati, ramosissimi, longitudine varii, sulcati, pubescentes. Folia impari-pinnata, foliolis numerosis, oppositis, ellipticis, pilosis, subcarnosis. Capitula pedunculata, axillaria, foliosa, pauciflora. Flores exigui, vexillo alisque albo rubroque pulcherrimè variegatis, carinâ virente. Legumen moniliforme, subcompressum, pilosum, polyspermum, mucronulatum.

332. HIPPOCREPIS. *G. Pl.* 381. *Juss.* 361.

Legumen articulatum, compressum, alterâ futurâ pluries emarginatum, curvum.

I. HIPPOCREPIS leguminibus pedunculatis con-^{comosa.}
fertis arcuatis margine exteriori repandis.

Hippocrepis comosa. *Sp. Pl.* 1050. *Huds.* 321.

With. 641. *Hull.* 165. *Relb.* 276. *Sibth.*

226. *Abbot.* 159. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 8. 14.

Engl. Bot. t. 31.

Ferrum equinum Germanicum, filiquis in summitate. *Raii Syn.* 325.

F. equinum capitatum. *Column. Ecphr.* 301.

Morif. sect. 2. *t.* 10. *f.* 3.

Angl. Tufted Horse-shoe Vetch.

In collibus cretaceis, interdum in montibus calca-
reis.

Plentiful in Kent, Cambridgeshire, at Marham in
Norfolk, and most chalky countries.

Perennis. Fl. Maio—Augusto.

Radix lignosa. Herba glabra. Caules prostrati, sulcati,
ramosi. Folia impari-pinnata, foliolis numerosis, obo-
vatis, emarginatis. Stipulæ lanceolatæ. Pedunculi
axillares, longissimi, umbellati, multiflori. Pedicelli
breves, hirsuti. Calyx campanulatus, glaber. Corolla
lutea. Legumina recurva, glanduloso-scabra, articulis
feminibusque reniformibus.

333. HEDYSARUM. *G. Pl.* 382. *Juss.* 362.
Gærtn. t. 155.

Legumen articulis monospermis. *Cor.* carina trans-
versè obtusa.

Onobry- I. HEDYSARUM foliis pinnatis, leguminibus
chis. monospermis aculeatis, corollarum alis longi-
tudine calycis, caule elongato.

Hedysarum Onobrychis. *Sp. Pl.* 1059. *Huds.*
322. *With.* 642. *Hull.* 165. *Relb.* 277.
Sibth. 226. *Abbot.* 160. *Mart. Fl. Rus.* t. 47.
Dicks. H. Sicc. fasc. 7. 9. *Engl. Bot. t.* 96.

Onobrychis, seu Caput gallinaceum. *Raii Syn.*
327. *Ger. em.* 1243.

Onobrychis. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 2.

Polygonon Gesneri. *Baub. Hist. v.* 2. 335.
Angl. Saint-foin.

In collibus pascuivæ cretaceis,

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Caules decumbentes, bi- vel tri-pedales, teretes, sulcati,
ramosi. Folia impari-pinnata, multijuga, foliolis ellip-
ticis, glabriusculis, æqualibus. Stipulæ ovatæ, acu-
minatæ, scariosæ. Pedunculi axillares, adscendentes,
longissimi,

longissimi, spicati, multiflori, pilosi. Flores imbricati, bracteolati. Calycis dentes subulati. Corolla saturatè rosea, striata. Legumen cristatum, reticulatum, pilosum, coriaceum, non dehiscens. Semen reniforme, glabrum.

334. ASTRAGALUS. *G. Pl.* 385. *Juss.* 358.
Gærtn. t. 154.

Legumen biloculare, gibbum.

1. ASTRAGALUS caulescens prostratus, legumi-glycynibus subtriquetris arcuatis, foliis pedunculo *phyllos*. longioribus; foliolis ovatis.

Astragalus glycyphyllos. Sp. Pl. 1067. *Huds.* 322. *Witb.* 643. *Hull.* 162. *Relb.* 277. *Sibth.* 227. *Abbot.* 160. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 7. 11. *Engl. Bot. t.* 203.

A. luteus perennis procumbens, vulgaris sive sylvestris. *Raii Syn.* 326.

Hedysarum glycyrrhizatum. Ger. em. 1233.

Fænogræcum sylvestre. Trag. Hist. 599.

Angl. Sweet Milk-vetch. *Wild* Liquorice.

In dumetis ad latera montium, marginibusque agrorum, et ad vias, imprimis solo calcareo.

Perennis. Fl. Junio.

Radix ramosa, longa. Caules prostrati, flexuosi, teretes, fulcati, pilosifusculi. Folia impari-pinnata, multijuga, lætè viridia, glabra; foliolis ovatis seu ellipticis. Stipulæ ovatæ, magnæ, subdentatæ. Pedunculi foliis breviores, spicati, multiflori. Calyx campanulatus, obliquus, glaber, dentibus superioribus brevissimis. Corolla sulphurea. Legumen incurvum, triquetra-cylindricum, glabrum, polyspermum.

2. ASTRAGALUS caulescens prostratus, floribus *hypoglo-* capitatis, leguminibus ovatis dorso canaliculatis pilosis: apice aduncis.

Z 4

Astragalus

Astragalus hypoglottis. *Mant.* 2. 274. *Sibth.* 227. *Engl. Bot.* t. 274. *With.* 643. *Hull.* 162.

A. arenarius. *Huds.* 323, *Relb.* 278, *Fl. Dan.* t. 614.

A. Danicus. *Retz. Obs. fasc.* 3. 41.

A. epiglottis. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 1. 13. sed perperam.

A. incanus parvus purpureus nostras. *Raii Syn.* 326. t. 12. f. 3.

Angl. Purple Mountain Milk-vetch.

In campis elatis cretaceis, vel arenosis.

On Newmarket heath and Gogmagog hills, also about Doncaster. *Ray. Richardson.* Swaffham heath, Norfolk. *Mr. Crowe and Mr. Woodward.* On several parts of the sea coast in Scotland. *With.* On the shore beyond New-Haven near Edinburgh.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens, sublignosa, ramosa. Caules flexuosi, parum ramosi, prostrati, longitudine varii, plerumque vix biunciales. Folia impari-pinnata, foliolis numerosis, parvis, ovatis, subtus pilosis. Pedunculi vix foliis longiores, capitati. Bractæ calyce triplò breviores. Flores purpureo alboque varii. Calyx tubulosus, hirtus, pilis atris, cum paucis albis immixtis. Legumen ovatum, turgidum, pilosum, dorso canaliculatum, apice acuminatum, aduncum. Variat corollâ albâ.

uralensis. 3. **ASTRAGALUS** acaulis, scapo erecto foliis longiore, leguminibus oblongis inflatis villosis erectis.

Astragalus uralensis. *Sp. Pl.* 1071. *Huds.* 323. *Lightf.* 401. t. 17. *With.* 644. *Engl. Bot.* t. 466.

A. n. 410. *Hall. Hist.* v. 1. 179. t. 14. f. 3.

Angl.

Angl. Hairy Mountain Milk-vetch.

In alpinis scoticis, solo arenoso.

Perennis. Fl. Julio.

Radix lignosa. Folia radicalia, multijuga, sericea, petiolo communi persistente, indurato, denudato. Stipulæ scariosæ. Scapi foliis longiores, erecti, capitati, demum spicati. Bractææ longitudine calycis, lineari-lanceolatae. Calyx tubulosus, hirtus, pilis nigris albifve. Corolla violacea. Legumen erectum, cylindraceo-oblongum, turgidum, nigrum, pilosum, pilis adpressis.

§35. TRIFOLIUM. *G. Pl.* 387. *Juss.* 355.
Gærtn. t. 153.

Flores subcapitati. *Legumen* vix calyce longius, non dehiscens, deciduum.

* *Meliloti.* Leguminibus nudis, polyspermis.

1. TRIFOLIUM leguminibus racemosis nudis *officinalis*, dispermis rugosis acutis, caule erecto.

Trifolium Melilotus-officinalis. *Sp. Pl.* 1078.

Huds. 323. *With.* 645. *Hull.* 162. *Relb.*

278. *Sibth.* 227. *Abbot.* 161. *Mart. Fl.*

Rust. t. 72. *Fl. Dan. t.* 934.

T. odoratum, sive Melilotus vulgaris, flore luteo.

Baub. Hist. v. 2. 370.

Melilotus vulgaris. *Raii Syn.* 331.

Melilotus. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 6.

Saxifraga lutea. *Fuchs. Hist.* 749.

Angl. Common Melilot.

In dumetis et sepibus, interdum et inter segetes.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Caulis erectus, bipedalis, ramosus, sulcatus. Folia, ut in toto genere, ternata. Foliola lanceolato-obovata, ferrata, glabra. Spicæ axillares, pedunculatæ, densæ, multifloræ. Flores parvi, cernui, aurei. Calyx campanulatus,

latus, pilosus. Stigma capitatum. Legumen pendulum, ellipticum, utrinque acutum, transversè rugosum, pilosum.

Herba exsiccata odore suavi gaudet, Anthoxanthi quodammodo simili.

ornitho- 2. TRIFOLIUM leguminibus nudis octospermis
podiioides. subternis calyce duplò longioribus, caulibus declinatis.

Trifolium Melilotus-ornithopodioides. *Sp. Pl.* 1078. *Huds.* 324. *With.* 645. *Hull.* 162. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 53. *Fl. Dan. t.* 368.

T. filiquosum Loto affine, filiquis Ornithopodii. *Pluk. Phyt. t.* 68. *f.* 1.

Fœnugræcum humile repens, Ornithopodii filiquis brevibus erectis. *Raii Syn.* 331. *t.* 14. *f.* 1.

Angl. Bird's-foot Trefoil.

In herbidis glareosis sterilioribus.

On several heaths about London. *Curt.* In Oxfordshire, and on sandy banks by the sea side in Essex. *Ray.* On Musfold heath near Norwich. *Mr. Pitchford.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Caules prostrati, breves, divaricati, vix ramosi, glabri. Foliola obcordata, ferrata, glabra. Stipulæ lanceolatæ, acuminatæ, connatæ. Pedunculi axillares, petiolis breviores, sæpius brevissimi, triflori, umbellati. Dentes calycini fetacçi. Flores graciles, rubicundi. Legumen calyce longius, obtusum, transversè rugosum, pilosum, suboctospermum.

Folia in Herb. Linn. obsoletius ferrata.

**** Lotoidea.** Leguminibus tectis, polyspermis.

repens. 3. TRIFOLIUM capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule repente,

Trifolium

Trifolium repens. *Sp. Pl.* 1080. *Huds.* 324.
With. 646. *Hull.* 163. *Relb.* 279. *Sibth.*
 228. *Abbot.* 161. *Curt. Lond. fasc.* 3. t. 46.
Mart. Fl. Kust. t. 34. *Fl. Dan.* t. 990. *Riv.*
Tetrap. Irr. t. 14. f. 2.

T. pratense. *Ger. em.* 1185, *ic. nec descr.*

T. pratense album. *Raii Syn.* 327.

Trifolium asinum. *Mich. Gen.* t. 25. f. 3. 4.

Melilotus Parisiensis humifusus, foliis serratis
glabris. *Vaill. Par.* t. 22. f. 1.

Angl. White Trefoil. *Dutch* Clover.

In pratis et pascuis vulgaris.

Perennis. *Fl. Maio—Septembri.*

Radix fibrosa. *Caules* prostrati, repentes, latè extensi,
 basi ramosi, foliosi, glabri. *Folia* longiùs petiolata.
Foliola obcordata, denticulata, glabra, sæpe fusco al-
 boque maculata. *Pedunculi* adscendentes vel erecti,
 longissimi, multiflori, umbellati. *Flores* albi, interdum
 carnei, erecti, post anthesin penduli. *Calyx* decemner-
 vis, glaber. *Corolla* persistens. *Legumen* corollâ tec-
 tum, oblongum, glabrum, tri- vel tetra-spermum.

Variat in solo fertiliori humido caule erectiusculo, ramo-
 fiore, attamen a *T. hybrido* Linnæi semper distinctissi-
 mum.

*** *Lagopoda.* *Calyçibus sæpiùs villosis.*

4. **TRIFOLIUM** capitulis villosis subquadrifloris, *subterra-*
 involucri centrali reflexo rigido stellato fruc- *neum.*
 tum obvolvente.

Trifolium subterraneum. *Sp. Pl.* 1080. *Huds.*
 328. *With.* 647. *Hull.* 163. *Relb.* 279.
Sibth. 228. *Abbot.* 161. *Curt. Lond. fasc.* 2.
 t. 54. *Riv. Tetrap. Irr.* t. 14. f. 1.

T. pumilum supinum, flosculis longis albis. *Raii*
Syn. 327. t. 13. f. 2.

T. sub-

T. subterraneum tricoccum Gastonium. *Morif. sect. 2. t. 14. f. 5.*

T. pratense supinum καλὸν ἔλεψ, seu capite humi merfo. *Barel. Ic. t. 881.*

Angl. Subterraneous Trefoil.

In pascuis et ericetis sterilioribus glareosis.

Annua. Fl. Maio.

Radix fibrosa. Caules prostrati, depressi, divaricati, teretes, pilosi. Foliola obcordata, utrinque pilosa. Pedunculi tri- aut quadri-flori, floriferi erecti, fructiferi in terram deflexi. Calyx tubulosus, glaber, purpurascens, dentibus capillaribus, pilosis. Corolla gracilis, nivea. Legumen calyce tectum, monospermum, involucri centrali, ramentaceo, stellato, comoso, reflexo, albo, demum indurato, obvolutum.

ochroleucum. 5. **TRIFOLIUM** capitulo villoso, caule erecto pubescente, foliolis infimis obcordatis, dente calycino infimo longissimo.

Trifolium ochroleucum. *Syst. Nat. ed. 12. v. 3. 233. Syst. Veg. ed. 14. 689. Hudsf. 325. With. 653. Hull. 164. Relb. 281. Abbot. 162. Curt. Lond. fasc. 6. t. 49. Mart. Fl. Rust. t. 35. Dickf. H. Sicc. fasc. 3. 9. Afzel. in Tr. of Linn. Soc. v. 1. 229. Jacq. Austr. t. 40.*

T. pratense hirsutum majus, flore albo-sulphureo. *Raii Syn. 328.*

T. pratense album. *Fuchf. Hist. 818. benè. Ic. 472.*

Angl. Sulphur-coloured Trefoil.

In pascuis et dumetis ficcioribus glareosis vel calcareis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix ramosa. Caules erecti, pedales vel sesquipedales, parum ramosi, teretes, pilosi. Folia distantia; summa
8 opposita,

opposita, foliolis lineari-oblongis; infima foliolis brevibus, obcordatis; omnia integerrima, pilosa. Stipulae lineares, connatae, amplexicaules, nervosae, nervis simplicibus, villosae, apice subulatae. Capitulum terminale, pedunculatum, solitarium, erectum, multiflorum. Calyx gracilis, sulcatus, pilosus, dentibus setaceis, infimo reliquis triplo ferè longiore. Corolla ochroleuca, monopetala, vexillo elongato, recto. Legumen membranaceum, monospermum, calyce tectum.

6. TRIFOLIUM spicis densis, caulibus adscen-*pratense*.
dentibus, corollis inaequalibus, dentibus calycinis quatuor aequalibus, stipulis aristatis.
Afzel.

Trifolium pratense. Sp. Pl. 1082. Hudf. 325. With. 651. Hull. 163. Relh. 280. Sibth. 228. Abbot. 162. Afzel. in Tr. of Linn. Soc. v. 1. 240. Matth. Valgr. v. 2. 189. Trag. Hist. 586.

T. pratense purpureum. Raii Syn. 328. Fuchs. Hist. 817.

Trifolium. Riv. Tetrap. Irr. t. 11. f. 1.

β. *T. pratense. Fl. Dan. t. 989. Mart. Fl. Rust. t. 3.*

T. purpureum majus sativum, pratenfi simile. Raii Syn. 328.

γ. *flore albo. Afzel. loc. cit. 243. With. 652.*

δ. *Trifolium pratense purpureum minus, foliis cordatis. Dill. in Raii Syn. 328. t. 13. f. 1.*

Angl. Common Purple Trefoil, or Clover. Honeyfuckle Trefoil.

In pratis et pascuis vulgaris.

Perennis. Fl. Maio—Septembri.

Radix ramosa. Caules adscendentes, pedales et ultra, subramosi, supernè subvillosi. Foliola elliptica, plerumque integerrima, glabriuscula. Folia superiora frequentius opposita. Stipulae latè ovatae, connatae, brevius

brevius aristatæ, pallidæ, nervosæ, nervis purpureis, marginem versùs ramosis, anastomosantibus. Spicæ terminales, sessiles, solitariae, ovatae, obtusæ, densæ, multifloræ, odoratæ. Calyx pilosus, decemnervis, dentibus subulatis, infimo reliquis æqualibus duplò longiore. Corolla purpurea, monopetala, vexillo alis longiore.

medium. 7. TRIFOLIUM spicis laxis, caulibus flexuosis ramosis, corollis subæqualibus, stipulis subulato-linearibus.

Trifolium medium. *Faun. Suec. ed. 2. 558. Hudf. ed. 1. 284. Afzel. in Tr. of Linn. Soc. v. 1. 237. Engl. Bot. t. 190. With. 650. Hull. 163. Sibth. 229. Dickf. H. Sicc. fasc. 4. 10.*

T. flexuosum. *Jacq. Austr. t. 386. Retz. Prodr. 174.*

T. alpestre. *Hudf. 326. Relb. 281.*

T. purpureum majus, foliis longioribus et angustioribus, floribus saturatioribus. *Raii Syn. 328. Engl. Zigzag Trefoil.*

In pascuis elatis calcareis, vel glareosis argillâ substratis.

Perennis. Fl. Julio.

A præcedente differt caule ramosiori, flexuoso, stipulis longioribus, linearibus, dentibus calycinis duobus superioribus brevioribus, spicâ laxiore. Foliola elliptica, subtus glaucescentia, margine pilosa.

A T. alpestri abunde differt. Confer *Afzel. loc. cit. et Jacq. Austr. t. 433.*

maritimum.

8. TRIFOLIUM spicis pilosis globosis, dentibus calycinis foliaceis demùm patentibus, stipulis lanceolatis, foliolis obovatis.

Trifolium maritimum. *Hudf. ed. 1. 284. Engl. Bot. t. 220. Dickf. H. Sicc. fasc. 7. 8. With. 633. Hull. 164.*

T. stel-

T. stellatum. *Huds.* 326.

T. stellatum glabrum. *Raii Syn.* 329. *Ger. em.* 1208. *Pluk. Phyt. t.* 113. *f.* 4.

T. spicatum minus, flore minore dilutè purpureo. *Morif. sect.* 2. *t.* 14.

Angl. Teasel-headed Trefoil.

In palustribus cœnosis, præcipuè maritimis.

In Norfolk, Essex, Kent, Dorsetshire, Somersetshire, in various parts of the coast.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Caules plures, patentes, sæpè decumbentes, plerumque ferè pedales, ramosi, teretes, striati, pilosiusculi. Folia summa opposita. Foliola obovata, subintegerrima, saturatè viridia, pilosa. Stipulæ lineares, angustæ, apice subulato, elongato, piloso. Spica terminalis, solitaria, sæpiùs pedunculata, parva, densa, brevis, obtusa, multiflora. Calyx tubulosus, apice tubi præcipuè pilosus, dentibus post anthesin elongatis, foliaceis, trinervibus, demùm patentibus, persistentibus. Corolla pallidè purpurea, subæqualis. Legumen turbinatum, monospermum.

9. **TRIFOLIUM** spicis villosissimis subcylindra-*arvense.* ceis, dentibus calycinis setaceis corollâ longioribus, foliolis obovato-linearibus.

Trifolium arvense. *Sp. Pl.* 1083. *Huds.* 326.

With. 649. *Hull.* 163. *Relb.* 281. *Sibth.* 229.

Abbot. 162. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 50. *Dicks.*

H. Sicc. fasc. 3. 8. *Fl. Dan. t.* 724.

T. arvense humile spicatum, seu *Lagopus.* *Raii Syn.* 330.

Lagopus. *Fuchs. Hist.* 494. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 16. *Camer. Epit.* 724.

Lagopodium, *Pes leporis.* *Ger. em.* 1193.

β. *Lagopus perpusillus supinus perelegans maritimus.* *Dill. in Raii Syn.* 330. *t.* 15. *f.* 2.

Angl.

Angl. Hare's-foot Trefoil.

In arvis pratiquae arenosis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva. Caulis erectiusculus, ramosissimus, teres, villosus. Foliola angusta, obovato-linearia, pilosa, in maritimis sericea. Stipulae lineares, connatae, apice subulatae. Spicae terminales, cylindratae, obtusae, longitudine variae, densae, multiflorae, villosissimae, canescentes. Calycis dentes subulati, aequales. Corolla calyce brevior, alba vel incarnata. Legumen exiguum, tenue, monospermum.

scabrum. 10. TRIFOLIUM capitulis sessilibus lateralibus ovatis, dentibus calycinis inaequalibus persistentibus rigidis recurvis.

Trifolium scabrum. *Sp. Pl.* 1084. *Huds.* 327. *With.* 648. *Hull.* 163. *Relb.* 282. *Sibth.* 229. *Abbot.* 162. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 48.

T. flosculis albis, in glomerulis oblongis asperis cauliculis proximè adnatis. *Raii Syn.* 329. *Vaill. Par. t.* 33. f. 1.

T. minus, capite subrotundo parvo albo et echinato. *Barrel. Ic. t.* 870.

Angl. Rough Trefoil.

In campis cretaceis vel arenosis.

On Newmarket heath. *Ray.* Between Northfleet and Gravesend. *Dill.* About Croydon. *Curt.* Near Bungay. *Mr. Woodward.* On Caister common near Norwich. *Mr. Crowe.* Wick cliffs; *Mr. Swayne.* *With.* On Cromer cliffs, Norfolk.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa. Caules prostrati, rigidi, teretes, scabri. Foliola obovata vel obcordata, denticulata, pilosa. Stipulae scariosae, lanceolatae, connatae, pilosae. Capitula axillaria, solitaria, sessilia, ovata, multiflora, densa, pilosa.

pilosa. Calyx fulcatus, dentibus post florescentiam recurvato-patentibus, rigidis, pungentibus. Corolla alba, calyce longior. Legumen membranaceum, albidum. Semen solitarium, ellipticum, nitidum, flavescentis.

11. TRIFOLIUM capitulis hemisphæricis sessili-*glomeratibus* lateralibus glabris, dentibus calycinis cordatis reflexis venosis.

Trifolium glomeratum. *Sp. Pl.* 1084. *Huds.* 327. *With.* 648. *Hull.* 163. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 51.

T. cum glomerulis ad caulium nodos rotundis. *Raii Syn.* 329. *Pluk. Phyt. t.* 113. *f.* 5.

T. arvense supinum verticillatum. *Barrel. Ic.* *t.* 882.

Angl. Round-headed Trefoil.

In pratis et pascuis glareosis, minùs frequens.

About Saxmundham, Suffolk, and about London.

Ray. In the isle of Shepey. *Huds.* On Kew Green, and Hanwell heath, Middlesex. *Rev. Dr. Goodenough.* On the Bath hills near Bungay, Suffolk. *Mr. Woodward.* In a pasture adjoining to Mackerel's tower, Norwich.

Annua. Fl. Junio.

Planta glaberrima. Radix fibrosa, parva. Caules prostrati, longitudine varii, parùm ramosi, striati. Folia remota. Foliola obovata, denticulata. Stipulæ scariosæ, latè ovatæ, connatæ, acuminatæ. Capitula axillaria, solitaria, sessilia, hemisphærica, multiflora, omninò glabra. Calyx campanulatus, fulcatus, pallidus, dentibus cordatis, foliaceis, viridibus, aristatis, reticulato-venosis, reflexis, tubo duplò brevioribus. Corolla rosea, recta, calyce duplò longior. Legumen exiguum, subrotundum, monospermum.

striatum. 12. **TRIFOLIUM** capitulis sessilibus lateralibus terminalibusque ovatis, calycibus ellipticis hirsutis sulcatis: dentibus setaceis.

Trifolium striatum. *Sp. Pl.* 1085. *Huds.* 327. *With.* 649. *Hull.* 163. *Relb.* 282. *Sibth.* 230. *Abbot.* 163.

T. parvum hirsutum, floribus parvis dilutè purpureis, in glomerulis mollioribus et oblongis, semine magno. *Raii Syn.* 329. *t.* 13. *f.* 3. *Vaill. Par. t.* 33. *f.* 2.

Angl. Soft knotted Trefoil.

In pratis et pascuis siccioribus, sterilioribus.

Annua. Fl. Junio.

Caules procumbentes, ramosi, teretes, villosi. Foliola obovata, vel obcordata, pilosa. Stipulæ latè ovatæ, acuminatæ, nervosæ, scariosæ. Capitula plerumque terminalia, ovata. Calyx ellipticus, subventricosus, decemfulcatus, villosus, dentibus subulatis, viridibus, demùm elongatis, patentibus, ciliatis. Corolla vix longitudine calycis, purpurascens. Legumen membranaceum. Semen ellipticum compressum, præcedente triplò majus.

suffocatum. 13. **TRIFOLIUM** capitulis sessilibus lateralibus subrotundis glabriusculis, dentibus calycinis lanceolatis acutis recurvis corollâ longioribus.

Trifolium suffocatum. *Mant.* 2. 276. *Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 357. *With.* 656. *Hull.* 164. *Jacq. Hort. Vind. t.* 60.

T. minimum supinum, flosculorum et seminum globulis plurimis confertim ad radicem nascentibus. *Raii Hist. v.* 1. 942.

Angl. Suffocated Trefoil.

In arenosis maritimis.

In the loose sand on the beach at Yarmouth. *Mr Wigg.*

Wigg. At Lowestoft. *Miss Temple.* Plentiful about Landguard fort. *Sir T. G. Cullum, Bart.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrosa. Caules breves, tortuosi, glabri, subterranei. Folia longissimè petiolata, foliolis obovatis, obtusis, denticulatis, glabris. Stipulæ membranaceæ, latissimæ, mucronibus divaricatis. Flores glomerati, sessiles, axillares, arenâ mobili immersi et suffocati. Calyx tubulosus, sulcatus, subvillosus, dentibus lanceolatis, acutis, recurvis, immutatis. Corolla parva, albida, calyce brevior. Legumen oblongum dispermum. Semina lenticularia, margine scabra.

T. suffocatum ad hanc sectionem proculdubio pertinet, inter T. glomeratum et uniflorum inferendum, nec ullo modo lupulinis associandum.

**** *Vesicaria. Calycibus inflatis, ventricosus.*

14. TRIFOLIUM capitulis subrotundis, calycibus *fragiferum.* inflatis bidentatis reflexis, caulibus repentibus.

Trifolium fragiferum. *Sp. Pl.* 1086. *Huds.* 328.

With. 654. *Hull.* 164. *Relb.* 283. *Sibth.* 230.

Abbot. 163. *Curt. Lond. fasc.* 2. t. 55. *Dickf.*

H. Sicc. fasc. 4. 11. *Fl. Dan. t.* 1042. *Raii*

Syn. 329. *Ger. em.* 1208.

T. fragiferum folio oblongo. *Vaill. Par. t.* 22. f. 2.

Angl. Strawberry-headed Trefoil.

In pratis et pascuis humidis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Habitus ferè T. repentis. Caules prostrati, radicanter. Petioli ut et pedunculi longissimi. Foliola obovata, denticulata, glabra. Capitula globosa, multiflora. Corolla incarnata, gracilis, calyce longior. Calyx demùm hinc maximè ventricosus, scariosus, reticulato-venosus, rubicundus, pilosus, apice bidentatus, deflexus. Legumen in fundo calycis, dispermum.

***** *Lupulina.* Vexillis corollæ reflexis, demùm scariosis.

- procumbens.* 15. TRIFOLIUM spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus sulcatis, caulibus procumbentibus, foliolis obovatis.
Trifolium procumbens. *Sp. Pl.* 1088. *Willd.* 654. *Hull.* 164. *Sibth.* 230. *Abbot.* 163. *Fl. Dan.* t. 796.
T. agrarium. *Hudsf.* 328. *Relb.* 283. *Curt. Lond. fasc.* 3. t. 45. *Mart. Fl. Rust.* t. 121.
T. pratense luteum, capitulo Lupuli, vel agrarium. *Raii Syn.* 330.
T. lupulinum. *Riv. Tetrap. Irr.* t. 10. f. 1.
Melilotus, qui *Trifolium pratense luteum*, capitulo Lupuli, vel agrarium. *Vaill. Par.* t. 22. f. 3.
Angl. Hop Trefoil.

In pratis et pascuis glareosis, ficcioribus.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix crassiuscula, brevis, fibrosa. Caules procumbentes, latè diffusi, parùm ramosi, pilosi, apice adscendentes. Foliola obovata, denticulata, sub-glaucescencia, glabra. Stipulæ semiovatæ, integerrimæ, nervosæ, ciliatæ. Spicæ axillares, solitariae, pedunculatæ, folium æquantes, interdùm superantes, ovales seu ellipticæ, obtusæ, densæ, multifloræ. Pedunculi imprimis apice villosi. Dentes calycini subulati, inæquales, pilosi. Corolla aurea. Flores imbricati, demùm deflexi, corollâ persistente, scariosâ, fuscescente, vexillo longitudinalitèr sulcato, inflexo, dilatato, ferè obcordato. Legumen ellipticum, utrinque acutum, monospermum.

- filiforme.* 16. TRIFOLIUM spicis capitatis hemisphæricis, vexillis deflexis persistentibus lævibus, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis.

Tri-

Trifolium filiforme. *Sp. Pl.* 1088. *Huds.* 329.
With. 655. *Hull.* 164. *Relb.* 284. *Sibth.*
 231. *Abbot.* 164.

T. lupulinum minimum. *Dill. in Raii Syn.* 331.
t. 14. *f.* 4.

β . *T. procumbens.* *Huds.* 328. *Relb.* 283. *Curt.*
Lond. fasc. 5. *t.* 53.

T. dubium. *Sibth.* 231. *Abbot.* 163.

T. lupulinum alterum minus. *Raii Syn.* 330.
t. 14. *f.* 3.

T. luteum minimum. *Ger. em.* 1186.
Angl. Lesser Yellow Trefoil.

In pascuis arenosis vel glareosis subhumidis. β in
 solo fertiliori, vulgaris.

Annua. Fl. Junio—Augusto.

Radix parva, fibrosa. Caules prostrati, filiformes, subpi-
 losi. Foliola obcordata, dentata, striata. Stipulae sub-
 ovatae, nervosae, ciliatae. Pedunculi axillares, capillares,
 pilosi; in α vix quadriflori, in β multiflori, floribus
 erectis, subcapitatis, pedicellatis, flavis, demum deflexis.
 Calyx glaber, dentibus inaequalibus. Corolla persistens,
 scariosa, fuscescens, vexillo carinato, quam in praecedente
 angustiori, nec inflexo, neque sulcato. Legumen ellip-
 ticum, pedicellatum, monospermum.

336. LOTUS. *G. Pl.* 388. *Juss.* 356.

Gærtn. t. 153.

Legumen cylindricum, strictum. *Ale* fursum
 longitudinaliter conniventes. *Cal.* tubulosus.

1. LOTUS capitulis depressis multifloris, caulibus *cornicu-*
 decumbentibus, leguminibus teretibus paten- *latus.*
 tibus.

Lotus corniculatus. *Sp. Pl.* 1092. *Huds.* 329.
With. 656. *Hull.* 166. *Relb.* 284. *Sibth.*
 231. *Abbot.* 164. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 56.

A a 3

Mart.

Murt. Fl. Rust. t. 53. Fl. Dan. t. 991. Dickf. H. Sicc. fasc. 17. 7.

L. corniculata glabra minor. Raii Syn. 334.

Trifolium filiquosum minus. Ger. em. 1190.

Melilotus germanica. Fuchf. Hist. 527.

β. *Lotus pentaphyllos minor, angustioribus foliis, fruticosior. Raii Syn. 334.*

γ. *Loti corniculatæ major species. Raii Syn. 334. Baub. Hist. v. 2. 355.*

δ. *Lotus pentaphyllus medius pilosus. Dill. in Raii Syn. 334.*

ε. *L. corniculata minor, foliis subtus incanis. Dill. in Raii Syn. 334.*

Angl. Common Bird's-foot Trefoil.

In pratis, pascuis, et ericetis, vulgaris. γ et δ in pratis et sepibus humidis, vel salicetis. ε in clivis cretaceis.

Perennis. Fl. Junio—Augusto.

Herba polymorpha. Radix lignosa. Caules decumbentes, ramosi. Folia alterna, ternata, brevius petiolata, foliolis acutis integerrimis, subtus glaucis, sæpè ciliatis, exterioribus obliquis. Stipulæ magnæ, ovatæ, foliaceæ. Pedunculi axillares, solitarii, folia longissimè superantes, capitati, multiflori, bractea ternatâ, foliaceâ. Flores depresso-patentes, subpedicellati, aurei, vexillo fulvo, calyce glabro, interdum dentibus pilosis. Legumina patentia, cylindracea, lævia, æqualia, fusca, nitida, polysperma, intus cellulosa. Semina reniformia.

Varietates γ et δ magnitudine majori, caule vepribus suffulto erectiusculo, floribus saturatè fulvis dignoscuntur, at charactere specifico distincto vix gaudent.

diffusus. 2. LOTUS pedunculis subunifloris, caule ramosissimo decumbente, foliis calyceque pilosis, leguminibus teretibus strictis gracillimis.

Lotus diffusus. Soland. in Herb. Banks.

L. pentaphyllos minor hirsutus, filiquâ angustissimâ.

simâ. *Baub. Pin.* 332. *Sauvages. in Herb. Linn.*

Trifolium corniculatum minus, pilosum. Baub.

Prod. 144. *Descr. opt.*

Angl. Slender Bird's-foot Trefoil.

In rupibus maritimis australioribus.

Amongst the rocks near Hastings. *Mr. Dickson.*

At Kingsteington and Bishopsteington, Devonshire. *Rev. Mr. Beeke.*

Perennis? Fl. Maio, Junio.

Præcedente minor. Caules procumbentes, rufescentes, pilosi. Foliola utrinque pilosa. Pedunculi uniflori, rarius biflori, longitudine varii. Flores aurei. Calyx pilosissimus. Legumen compresso-teres, angustissimum, calyce sextuplò longius, fuscum, glabrum, polyspermum, intus cellulosum. Semina orbicularia.

Distinctus a Loto angustissimo Linnæi, *Baub. Hist. v.* 2. 356. *f.* 2. filiquis longioribus duplòque tenuioribus, foliis pilosis, floribus colore saturationibus.

337. MEDICAGO. *G. Pl.* 389. *Juss.* 356.

Gærtn. t. 155.

Legumen compressum, cochleatum, carinam corollæ a vexillo deflectens.

*1. MEDICAGO pedunculis racemosis, legumi-fativa. nibus contortis, caule erecto glabro.

Medicago fativa. Sp. Pl. 1096. *Huds.* 330.

With. 658. *Hull.* 165. *Abbot.* 164. *Mart.*

Fl. Rust. t. 48.

Medica falcata fativa, filiquâ cornutâ magis tortili, flore violaceo. Moris. sect. 2. t. 16. *f.* 2.

M. legitima. Clus. Hist. v. 2. 242.

Trifolium Burgundiacum. Ger. em. 1189.

Angl. Lucerne. Purple Medick.

In pratis, pascuis, et ad sepes, haud indigena.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix sublignosa. Caules erectiusculi, bipedales, ramosi, angulato-teretes, glabri. Folia alterna, petiolata, ternata, foliolis cuneato-oblongis, apice serratis, mucronulatis, subtus pilosis. Stipulæ semiovatæ, longius acuminatæ, nervosæ, rarius subdentatæ. Racemi pedunculati, axillares, multiflori, erecti. Flores pedicellati, bractæâ solitariâ fetaceâ ad basin pedicelli, violacei. Calyx pilosus, dentibus subulatis. Legumen spirale, anfractibus duobus, tribus, pluribusve, remotis, polyspermum, glabrum.

Anne sequentis varietas?

falcata. 2. **MEDICAGO** pedunculis racemosis, leguminibus lunatis, caule procumbente.

Medicago falcata. *Sp. Pl.* 1096. *Huds.* 330.

With. 658. *Hull.* 165. *Relb.* 285. *Mart.*

Fl. Rust. t. 86 et 87. *Fl. Dan.* t. 233.

Medica sylvestris. *Raii Syn.* 333.

M. flavo flore. *Clus. Hist.* v. 2. 243.

Trifolium luteum, filiquâ cornutâ. *Ger. em.*

1191.

Angl. Yellow Medick.

In versuris agrorum, aggeribus, murisve antiquis.

Between Watford and Busby-hill, by the foot-way.

Doody. Common about Norwich in dry gravelly fields, and on the city walls in many places; also at Bury.

Perennis. Fl. Julio.

Habitus præcedentis, sed caules omninò decumbentes, subpilosi. Folia angustiora. Flores plerumque lutei, sæpè violacei, vel, e colore violaceo cum flavo conjuncto, virentes. Imprimis discrepat leguminibus recurvato-falcatis, pilosis, minimè cochleatis. *Semina* 4—8. Stylus compressus, stigmatè capitato, ut in priore.

lupulina. 3. **MEDICAGO** spicis ovatis, leguminibus reniformibus

formibus venoso-corrugatis monospermis, caule procumbente.

Medicago lupulina. *Sp. Pl.* 1097. *Huds.* 330. *With.* 659. *Hull.* 165. *Relb.* 286. *Sibth.* 232. *Abbot.* 165. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 57. *Mart. Fl. Rust. t.* 19. *Fl. Dan. t.* 992.

Trifolium luteum lupulinum. *Raii Syn.* 331. *Ger. em.* 1186.

T. pratense luteum. *Fuchs. Hist.* 819.

Melilotus minima. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 8.

β. *Medica polycarpus*, fructu minore compresso scabro. *Raii Syn.* 333.

Angl. Black Medick or Nonesuch.

In arvis, pratis, et pascuis, frequens.

Annua. Fl. Maio—Augusto.

Radix fibrosa. Caules prostrati, longitudine varii, angulati. Foliola obovata, subinde rhombea, glabriuscula, apice dentata. Stipulae dentatae. Spicae longius pedunculatae, ovatae. Flores parvi, aurei. Racemi fructiferi cylindrici. Legumen cochleato-reniforme, monospermum, reticulato-venosum et corrugatum, nigrum, interdum pilosiusculum.

Var. β non ipse vidi. Icon apud *Morif. sect.* 2. *t.* 15. *f.* 14, vix huic speciei respondet.

4. **MEDICAGO** leguminibus cochleatis, stipulis polymorpha subdentatis, caule diffuso.

α. *Medicago polymorpha arabica.* *Sp. Pl.* 1098, η. *Huds.* 331. *Relb.* 386. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 47. *Mart. Fl. Rust. t.* 76.

M. arabica. *With.* 660. *Sym. Syn.* 167. *Hull.* 165.

M. maculata. *Sibth.* 232.

Medica arabica. *Camer. Hort.* 97. *t.* 27.

Trifolium cochleatum, folio cordato maculato. *Raii Syn.* 333.

T. cor-

T. cordatum. *Ger. em.* 1190.

β. *minima.* *Sp. Pl.* 1099, μ. *Fl. Dan. t.* 211.

Medicago minima. *With.* 660. *Hull.* 165.

Medica echinata minima. *Raii Syn.* 333. *Baub. Hist. v.* 2. 386.

γ. *muricata.* *Sp. Pl.* 1098, ζ.

Medicago muricata. *With.* 661. *Hull.* 165.

Trifolium cochleatum, modiolis spinosis. *Raii Syn.* 333. *Pluk. Phyt. t.* 113. f. 6.

δ. *Medica marina supina nostras, foliis viridibus, ad summos ramulos villosis.* *Dill. in Raii Syn.* 334.

Angl. Heart Medick, or Claver.

In pascuis glareosis vel arenosis, imprimis maritimis.

β. At Narburgh, Norfolk. *Mr. Woodward.* γ. On the sea bank at Orford, Suffolk. *Ray.*

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa, tuberculosa. Caules prostrati. Foliola dentata. Stipulæ in omnibus varietatibus magis vel minus dentatæ, etiam in β. Pedunculi axillares, subtriflori. Flores flavi. Legumen subrotundum, anfractibus numerosis, extus spinosis, polyspermum. Semina reniformia, compressa, lævissima.

α dignoscitur foliolis obcordatis, glabris, maculâ nigrâ in medio, spinis leguminum undique patentibus, rectiusculis; β foliolis obovatis, sericeis, spinis fructûs aduncis; γ foliolis obovatis, pilosis, spinis fructûs brevissimis, depressis, radiantibus.

Var. γ et δ nondum spontaneas vidi.

Classis XVIII.

POLYADELPHIA.

Filamenta in tria, vel plura, corpora
connexa.

POLYANDRIA.

Stamina numerosa.

338. HYPERICUM. *Cal.* quinquepartitus, inferus. *Petala* 5. *Filamenta* in 3 vel 5 phalanges basi connata. *Capsula* polyperma.

XVIII. POLYADELPHIA.

I. POLYANDRIA.

338. HYPERICUM. *G. Pl.* 392. *Juss.* 255.
Gærtn. t. 62.

Cal. quinquepartitus, inferus. *Petala* 5. *Filamenta* multa, in 3 vel 5 phalanges basi connata.
Capsula polysperma.

Androsæmum. 1. HYPERICUM floribus trigynis, capsulis baccatis, caule fruticoso ancipiti.

Hypericum Androsæmum. Sp. Pl. 1102. *Huds.* 332. *With.* 663. *Sibth.* 233. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 48.

H. maximum, Androsæmum vulgare dictum. Raii Syn. 343.

Clymenon Italarum. Ger. em. 543. *Lob. Ic.* 632.

Angl. Tutfan. Park leaves.

In sylvis et nemorosis humidiusculis, haud vulgaris.

About North Walsham, Norfolk. *Rev. Mr. Heworth.* At Field Dalling, Norfolk, and very plentifully at Atheridge, Hertfordshire. *Mr. Woodward.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix lignosa. Caules suffruticosi, erecti, ramosi, subdichotomi, foliosi, teretiusculi, ancipites, glabri. *Folia* opposita, sessilia, patentissima, ovata, integerrima, venosa, glabra, exstipulata. *Cymæ* terminales, erectæ, pedicellis teretibus. *Flores* aurei. *Calyx* inæqualis, persistens, deflexus, demum coloratus. *Petala* obliqua. *Stamina* parum connexa. *Styli* apice recurvi, basi persistentes.

persistentes. Capsula baccata, elliptica, nigra, trilobularis.

2. **HYPERICUM** floribus trigynis, caule qua-quadrangulo herbaceo, foliis pellucido-punctatis, *gulum.* foliolis calycinis lanceolatis.

Hypericum quadrangulum. *Sp. Pl.* 1104. *Huds.* 334. *With.* 663. *Relb.* 289. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 52. *Engl. Bot. t.* 370. *Fl. Dan. t.* 640.

H. quadrangulare. *Syst. Veg. ed.* 14. 701. *Sibth.* 235.

H. Ascyron dictum, caule quadrangulo. *Raii Syn.* 344.

Ascyron. *Ger. em.* 542. *Camer. Epit.* 676. *Matth. Valgr. v.* 2. 287.

Angl. Square St. John's Wort. St. Peter's Wort.

In pratis et dumetis humidis, et ad fluviorum ripas, vulgaris.

Perennis. *Fl.* Julio, Augusto.

Radix sublignosa, repens. Caules erecti, stricti, ramosi, foliosi, acutè quadranguli, læves. Folia opposita, paria decussata, elliptica vel ovata, integerrima, nervosa, glabra, punctis numerosis, pellucidis, sparsis, margine nigris. Flores terminales, subpaniculati, oppositi, lutei. Calycis foliola lanceolata, acuta. Petala obliqua, rariùs purpureo maculata.

3. **HYPERICUM** floribus trigynis, caule *anci-perfora-* piti, foliis obtusis pellucido-punctatis, foliolis *tum.* calycinis lanceolatis.

Hypericum perforatum. *Sp. Pl.* 1105. *Huds.* 333. *With.* 664. *Relb.* 288. *Sibth.* 234. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 57. *Woodv. Med. Bot. t.* 10. *Engl. Bot. t.* 295. *Fl. Dan. t.* 1043.

Hypericum. Raii Syn. 342. Ger. em. 539.

Matth. Valgr. v. 2. 286. Fuchf. Hist. 831.

Hypericum, flos. Pharmac. Lond.

Angl. Perforated St. John's Wort.

In dumetis et nemorosis, et ad sepes, vulgaris.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix repens. Caules erecti, bipedales, foliosi, teretes, obsoletè ancipites. Folia elliptico-oblonga, obtusiuscula, nervosa, glabra, punctis pellucidis, sparsis, numerosis, margine nigris. Panicula terminalis, brachiata, foliosa. Flores aurei. Calycis foliola angustè lanceolata, acuta. Petala purpureo maculata et lineata, hinc crenata. Antheræ glanduliferæ. Stigmata albida.

dubium. 4. **HYPERICUM** floribus trigynis, caule obsoletè quadrangulo, foliis obtusis epunctatis, foliolis calycinis ellipticis.

Hypericum dubium. Leers. 165. Engl. Bot.

t. 296. With. 664. Abbot. 167. Roth. Fl.

Germ. v. 2. p. 2. 230.

Angl. Imperforate St. John's Wort.

In dumetis et nemorosis submontosis.

About Sapey, near Worcester. *Dr. I. Seward.*

Found at Luton, Bedfordshire, by Mr. Vaux.

Abbot. At Downton Castle near Ludlow, and at Hafod, Cardiganhire, plentifully.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Statura præcedentis, at differt turionibus vividè coccineis; caule superne quadrangulo; foliis vel omninò impunctatis, vel margine tantum puncto uno sive altero notatis; præcipuè verò foliolis calycinis quadruplò latioribus, ellipticis, obtusis. Distinctissima species est, a nemine ante Leerium detecta.

humifusum. 5. **HYPERICUM** floribus trigynis subcymosis, caule ancipiti prostrato, foliis ellipticis glabris.

Hypericum

Hypericum humifusum. *Sp. Pl.* 1105. *Huds.* 332. *With.* 665. *Relb.* 287. *Sibth.* 233. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 50. *Fl. Dan. t.* 141.

H. minus supinum. *Raii Syn.* 343.

H. supinum glabrum. *Ger. em.* 541.

H. exiguum. *Trag. Hist.* 72.

Angl. Trailing St. John's Wort.

In pratis pascuis et nemorosis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrosa. Caules plures, prostrati, filiformes, obsolete ancipites, foliosi, glabri. Folia elliptica, obtusa, margine nigro punctata. Panícula dichotoma, dein racemosa, foliosa. Flores pedicellati, aurei, quam in præcedentibus minores. Calycis foliola magna, petalis plerumque longiora, foliis conformia.

6. *HYPERICUM* floribus trigynis, calycibus fer-^{monta-}
rato-glandulosis, caule erecto tereti glabro, ^{num.}
foliis ovatis nudis.

Hypericum montanum. *Sp. Pl.* 1105. *Huds.* 333. *With.* 666. *Sibth.* 235. *Engl. Bot.* *t.* 371. *Fl. Dan. t.* 173.

H. elegantissimum non ramosum, folio lato.
Raii Syn. 343. *Baub. Hist. v.* 3. *p.* 2. 383.

Androsæmum campoclarense. *Column. Ecphr.* 73. *t.* 74. *f.* 1.

Angl. Mountain St. John's Wort.

In dumetis montosis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix subrepens. Caules bipedales, erecti, stricti, simplices, teretes, glabri, foliosi. Folia ovata, glabra, nervosa, punctis pellucidis sparsis, margine nigris. Panícula terminalis, dichotoma, coarctata. Calycis foliola lanceolata, acuta, glandulis resinosis, nigris, pedicellatis, ciliata, uti bractææ. Petala lanceolata, citrina.

7. *HYPE-*

hirsutum. 7. **HYPERICUM** floribus trigynis, calycibus ferrato-glandulosis, caule erecto tereti, foliis ovatis pubescentibus.

Hypericum hirsutum. *Sp. Pl.* 1105. *Huds.* 333.

With. 666. *Relb.* 288. *Sibth.* 234. *Curt.*

Lond. fasc. 3. *t.* 49. *Fl. Dan.* *t.* 802.

H. Androsæmum dictum. *Raii Syn.* 343. *Baub.*

Hist. v. 3. *p.* 2. 382.

Androsæmum alterum hirsutum. *Column. Ecphr.*

75. *t.* 74. *f.* 2.

Angl. Hairy St. John's Wort.

In dumetis et sepibus, imprimis solo calcareo.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Caules bipedales, erecti, stricti, subramosi, teretes, dense hirsuti, foliosi. Folia quam in præcedente minora, ovata, nervosa, subtus præcipue hirsuta. Panicula thyrsoides, multiflora, foliosa, hirsuta. Calyx et bractæ ferrato-glandulosæ. Flores aurei, floribus H. montani duplò minores.

pulchrum. 8. **HYPERICUM** floribus trigynis, calycibus ferrato-glandulosis, caule tereti, foliis amplexicaulibus cordatis glabris.

Hypericum pulchrum. *Sp. Pl.* 1106. *Huds.*

332. *With.* 667. *Relb.* 287. *Sibth.* 234.

Curt. Lond. fasc. 1. *t.* 56. *Fl. Dan.* *t.* 75.

Trag. Hist. 74. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 16. 13.

H. pulchrum Tragi. *Raii Syn.* 342.

Angl. Small Upright St. John's Wort.

In sylvis et dumetis frequens, solo argillaceo.

Perennis. Fl. Julio.

Caules erecti, stricti, sesquipedales, teretes, glaberrimi, rubicundi, foliosi, ramis oppositis, axillaribus, sterilibus. Folia amplexicaulia, cordata, glabra, punctata, subtus glauca. Panicula strigosa, ramis subtrifloris. Calycis foliola

foliola elliptica, obtusa, ferrato-glandulosa. Flores aurei, extus rubri.

9. **HYPERICUM** floribus trigynis, caule tereti *elodes*.
repente foliisque villosis subrotundis, paniculâ pauciflorâ.

Hypericum elodes. *Sp. Pl.* 1106. *Huds.* 334.
Witb. 665. *Relb.* 289. *Dicks.* *H. Sicc. fasc.*
2. 13. *Engl. Bot. t.* 109.

H. tomentosum. *Lob. Ic.* 400. *Ger. em.* 540.

Ascyron supinum villosum palustre. *Raii Syn.*
344.

Angl. Marsh St. John's Wort.

In paludibus spongiosis submontosis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Caules procumbentes, radican-
tes, teretes, foliosi, spongiosi, supernè præcipuè villosi. Folia ovato-
subrotunda, obtusa, nervosa, nervis omnibus e basi or-
tis, utrinque villosa. Panicula terminalis, demùm la-
teralis, dichotoma, pauciflora, pubescens. Calycis fo-
liola basi connata, ovata, nervosa, glabra, ciliata. Pe-
tala citrina, nervis virescentibus. Glandulæ nectariferæ
tres inter flaminum phalanges insertæ.



Classis XIX.

SYNGENESIA.

Antheræ in tubum connatæ. Flores
compositi.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

Flosculi omnes hermaphroditici,
fertiles.

* *Semiflosculosi Tournefortii; corollulis ligulatis
omnibus.*

349. HYPOCHÆRIS. *Receptaculum* paleaceum.
Pappus plumosus. *Cal.* subimbricatus.
351. CICHORIUM. *Recept.* subpaleaceum. *Pap-*
pus paleaceus, femine brevior. *Cal.* caly-
culatus.
347. CREPIS. *Recept.* hispidiusculum. *Pappus*
simplex, substipatitus. *Cal.* calyculatus,
squamis deciduis, demùm torulosus.
346. HIERACIUM. *Recept.* nudiusculum, punc-
tatum. *Pappus* simplex, sessilis. *Cal.* im-
bricatus, ovatus.
345. HEDYPNOIS. *Recept.* nudum, punctatum.
Pappus plumosus, sessilis, inæqualis. *Cal.*
imbricatus, calyculatus.

340. **PICRIS.** *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Semina* transversim sulcata. *Cal.* duplicatus; interior æqualis; exterior laxus.
339. **TRAGOPOGON.** *Recept.* nudum. *Pappus* stipitatus, plumosus. *Cal.* simplex, polyphyllus.
344. **LEONTODON.** *Recept.* nudum. *Pappus* stipitatus, simplex. *Cal.* imbricatus, squamis laxiusculis.
342. **LACTUCA.** *Recept.* nudum. *Pappus* stipitatus, simplex. *Cal.* imbricatus, cylindraceus, margine membranaceo.
343. **PRENANTHES.** *Recept.* nudum. *Pappus* subsessilis, simplex. *Cal.* calyculatus. *Flosculi* simplici serie.
341. **SONCHUS.** *Recept.* nudum. *Pappus* sessilis, simplex. *Cal.* imbricatus, ventricosus.
348. **HYOSERIS.** *Recept.* nudum. *Pappus* simplex vel obsoletus. *Cal.* subæqualis.
350. **LAPSANA.** *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus; foliolis interioribus æqualibus, canaliculatis.

**** Capitati.** *Corollulæ omnes tubulosæ, apice divaricato-patulæ.*

356. **CARLINA.** *Cal.* ventricosus; squamis exterioribus spinosis; interioribus coloratis scariosis radiantibus. *Recept.* paleaceum, *Pappus* plumosus.
352. **ARCTIUM.** *Cal.* globosus; squamis apice hamatis, inflexis.
354. **CARDUUS.** *Cal.* ventricosus, imbricatus; squamis spinosis. *Recept.* pilosum. *Pappus* deciduus.
355. **ONOPORDUM.** *Cal.* ventricosus; squamis

mis patentibus, spinosis. *Recept.* favosum, subpaleaceum.

353. SERRATULA. *Cal.* subcylindricus, imbricatus; squamis inermibus. *Pappus* persistens.

Centaurea nigra.

*** *Discoidei.* *Corollulæ omnes tubulosæ, erecto-parallelæ, apice planiusculi, densi.*

358. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* scaber. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* semibifidus, exsertus.

357. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* retrorsum scaber. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* subindè radiata.

359. SANTOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, hemisphæricus.

Tanacetum. *Senecio vulgaris.* *Aster Tripolium.*
Anthemis nobilis.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

Flosculi disci hermaphroditici; radii
fœminei; omnes fertiles.

* *Discoidei.* *Corollulæ radii obsoletæ.*

360. TANACETUM. *Recept.* nudum. *Sem.* coronata. *Cal.* imbricatus, hemisphæricus. *Flosc.* radii trifidi, obsoleti, interdum nulli.

363. CONYZA. *Recept.* nudum. *Pappus* scaber. *Cal.* imbricatus, subrotundus. *Flosc.* radii trifidi.

362. GNAPHALIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* scaber aut plumosus. *Cal.* imbricatus, squamis scariosis coloratis. *Flosc.* radii subulati.
361. ARTEMISIA. *Recept.* nudum, aut villosum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, squamis rotundatis, conniventibus. *Flosc.* radii subulati, integerrimi.

Tussilago hybrida et Petasites.

*** Radiati. Corollulae radii ligulatae.*

372. BELLIS. *Recept.* nudum, conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphaericus, squamis æqualibus. *Sem.* obovata.
375. MATRICARIA. *Recept.* nudum, cylindraceo-conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* planiusculus, imbricatus, squamis margine scariosis.
373. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum, *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphaericus, imbricatus, squamis margine dilatatis, membranaceis.
374. PYRETHRUM. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Cal.* hemisphaericus, imbricatus, squamis acutiusculis, margine scariosis.
371. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Sem.* radii mutica. *Cal.* squamæ duplici ordine, æquales, disco longiores.
369. INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radii numerosissimæ, lineares. *Antheræ* basi bifetæ.
364. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radii lineares, angustissimæ, numerosæ.
- SOLIDAGO. *Recept.* nudum, scrobiculatum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, squamis.

squamis conniventibus. *Flosc.* radii circiter 5.

367. ASTER. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, squamis inferioribus patulis. *Flosc.* radii plures quam 10.
366. SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* cylindricus, polyphyllus, æqualis, calyculatus, squamis apice sphacelatis.
365. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* simplex, polyphyllus, æqualis, submembranaceus, basi ventricosus.
370. CINERARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* simplex, polyphyllus, æqualis, cylindræus.
376. ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* submarginatus. *Cal.* hemisphæricus, squamis subæqualibus. *Flosc.* radii plures quam 5, oblongi.
377. ACHILLEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus, inæqualis. *Flosc.* radii 5 ad 10, obcordato-subrotundi.
Bidens cernua.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

Flosculi disci hermaphroditici; radii neutri, steriles.

378. CENTAUREA. *Recept.* setosum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

XIX. SYNGENESIA.

I. POLYGAMIA ÆQUALIS.

* SEMIFLOSCULOSI. *Flosculi ligulati.*

339. TRAGOPOGON. *G. Pl.* 398. *Juss.* 17α.
Gärtn. t. 159.

Receptaculum nudum. *Cal.* simplex, polyphyl-
lus. *Pappus* stipitatus, plumosus.

pratensis. 1. TRAGOPOGON calycibus corollarum radium
subæquantibus, foliis integris carinatis acumi-
natis; basi dilatatis, pedunculo tereti.

Tragopogon pratensis. *Engl. Bot. t.* 434. *Hull.*
172.

T. pratense. *Sp. Pl.* 1109. *Huds.* 335. *With.*
672. *Relb.* 290. *Sibth.* 236. *Abbot.* 168.
Fl. Dan. t. 906.

T. luteum. *Raii Syn.* 171. *Ger. em.* 735.

Tragopogon. *Fuchs. Hist.* 821. *Matth. Valgr.*
v. 1. 490.

Barbula Hirci. *Trag. Hist.* 280.

Hirci Barba. *Cord. Hist.* 156.

Narrow and Common Goat's-beard. *Pet. H.*
Brit. t. 15. *f.* 6, 7.

Angl. Yellow Goat's-beard.

In pratis et pascuis graminosis.

Biennis. *Fl. Junio.*

Radix fusiformis, lactescens, dulcis. *Herba* glabra, læ-
vissima. *Caules* ramosi, foliosi, teretes, sesquipediales,
sæpè purpurascens. *Folia* alterna, amplexicaulia, ca-
rinata, acuminata, indivisa, integerrima; basi dilatata,
ventricosa, et subundulata; apice flaccida. *Pedunculi*
terminales, solitarii, uniflori, exactè cylindracei. *Flores*
magni, aurei, matutini, nec ultra meridiem, nisi sub
nebulos

nebuloso et caliginoso cœlo, expansi. Foliola calycina lanceolata, acuminata, plana, duplici serie digesta, æqualia. Flosculi quinquentati, exteriores maximi, longitudine varii, at plerumque calyci æquales vel longiores. Antheræ fuscescentes. Germen apice penicillatum. Receptaculum punctatum. Semina curvata, fulcata, scabra. Pappus radiatus, plumosus, stipite subulato.

2. **TRAGOPOGON** calycibus corollarum radio *porrifolius* fefquilongioribus, foliis integris strictis, pedunculo supernè incrassato.

Tragopogon porrifolius. *Jacq. Coll. v. 1. 99. Ic. rar. v. 1. t. 159. Engl. Bot. t. 638.*

T. porrifolium. *Sp. Pl. 1110. Hudf. 335. Willd. 672. Hull. 172. Fl. Dan. t. 797.*

T. purpureum. *Raii Syn. 171. Ger. em. 735.*

T. alterum. *Matth. Valgr. v. 1. 491.*

Angl. Purple Goat's-beard. Pet. H. Brit. t. 15. f. 8.

In pratis humidiusculis.

On the banks of the Chalder near Whalley, Lancashire. *Gerarde.* In many parts of Cornwall; Dr. Gunthorp. *Merret.* Fields about Carlisle and Rose Castle, Cumberland; Mr. Nicholson. *Dill.* Marshes below Woolwich, and near Edmonton; Blackstone. *Hudf.* Meadows below St. Vincent's rocks, Bristol. *Mr. Sowerby* and *Mr. D. Turner.*

Biennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fusiformi-teres, lactescens, dulcis. Herba glabra, glauca, quadripedalis. Folia vix undulata, apice rectiuscula. Pedunculus apice incrassatus. Foliola calycina lineari-lanceolata, flosculis duplò ferè longiora. Corolla fusco-violacea. Antheræ nigræ.

314 SYNGENESIA—POLYGAMIA ÆQUALIS.

340. PICRIS. *G. Pl.* 399. *Juss.* 170. *Gartn. t.* 159.
Helmintia. Juss. 170. *Gartn. t.* 159.

Recept. nudum. Cal. duplicatus; interior æqualis; exterior lexus. Pappus plumosus. Semina transversim sulcata.

echioides. 1. PICRIS calyce exteriori pentaphyllo maximo aculeato, pappo stipitato, foliis repandis.

Picris echioides. Sp. Pl. 1114. *Huds.* 342. *With:* 673. *Hull.* 172. *Relb.* 297. *Sibth.* 240. *Abbot.* 168. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 51.

Helmintia echioides. Gartn. v. 2. 368.

Hieracium echioides, capitulis Cardui benedicti.

Raii Syn. 166. *Baub. Hist. v.* 2. 1029.

Buglossium luteum. Ger. em. 798.

Ox-tongue Hawkweed. *Pet. H. Brit. t.* 12.
f. 12.

Angl. Bristly Ox-tongue.

In agrorum marginibus, aggeribusve, imprimis solo argillaceo.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix ramosa. Herba spinulis pungentibus, porrectis, undique horrida. Caulis bipedalis, erectus, ramosus, foliosus, sulcatus, teres. Folia repanda, lætè virentia, lucida; radicalia obovata; caulina acuta, basi cordata, amplexicaulia, patentissima. Pedunculi subpaniculati, uniflori, apice demum incrassati. Flores aurei. Calyx exterior pentaphyllus, maximus, lexus, foliolis cordatis; interior suboctophyllus, foliolis lanceolatis, æqualibus, conniventibus, nec imbricatis, aristâ pinnatâ, parum infra apicem insertâ, purpureâ. Flosculi calyce longiores. Semina teretiuscula, transversim pulcherrimè corrugata. Pappus plumosus, stipite filiformi, ipso semine parum longiori.

bieraci- 2. PICRIS calyce exteriori polyphylo abbreviato,
oides. pappo

SYNGENESIA—POLYGAMIA ÆQUALIS. 815

pappo sessili, foliis undulatis; radicalibus dentatis.

Picris hieracioides. *Sp. Pl.* 1115. *With.* 673. *Hull.* 172. *Relb.* 297. *Sibth.* 240. *Abbot.* 168. *Engl. Bot. t.* 196.

Hedypnois hieracioides. *Huds.* 342.

Hieracium asperum, majori flore, in agrorum limitibus. *Raii Syn.* 167. *Baub. Hfst.* v. 2. 1029.

H. asperum. *Ger. em.* 298.

Angl. Hawkweed Ox-tongue.

Ad agrorum viarumque margines, solo glareoso vel calcareo.

Biennis. Fl. Julio, Augusto.

Herba scabra ramosissima, bipedalis. Folia undulata, margine præcipuè aculeata; radicalia lanceolata, inæqualiter dentata; caulina amplexicaulia, recurva, acuta. Panicula subcorymbosa, foliolosa. Pedunculi parùm incrassati, subsquamati. Flores flavi. Calyx exterior e foliolis plurimis, lanceolatis, laxè patentibus, inæqualibus, abbreviatis, scabris; interior polyphyllus, foliolis triplo longioribus, lanceolatis, æqualibus, conniventibus, nequaquam imbricatis, villosis, scabris, muticis. Flosculi calyce duplo longiores. Semina sulcata, transversim rugosa. Pappus plumosus, sessilis, æqualis.

341. *SONCHUS.* *G. Pl.* 400. *Juss.* 169.

Gertn. t. 158.

Recept. nudum. *Cal.* imbricatus, ventricosus.

Pappus simplex, sessilis.

1. *SONCHUS* pedunculis calycibusque hispidis *cæruleus*, racemosis, foliis sublyratis: lobo terminali deltoideo maximo.

Sonchus cæruleus. *Camer. Epit.* 281.

S. canadensis. *Sp. Pl.* 1115. *With.* 674. *Hull.* 177.

S. alpinus.

816 SYNGENESIA—POLYGAMIA ÆQUALIS.

S. alpinus. *Huds.* 336. *Fl. Dan. t.* 182.

S. n. 20. *Hall. Hist. v.* 1. 9.

S. cæruleus latifolius. *Baub. Hist. v.* 2. 1005.

S. flore cæruleo. *Ger. em.* 294.

Angl. Blue Sow-thistle.

In pascuis montosis et alpinis.

On the borders of corn-fields about Willington and Howden-pans, Northumberland; Wallis. *Huds.*

Perennis. *Fl.* Julio, Augusto.

Radix carnosa, ramosa, cæspitosa. Caules erecti, tripedales, simplices, foliosi. Folia alterna, amplexicaulia, runcinato-lyrata, denticulata, lævia, subtus glauca, lobis acutis, terminali maximo, deltoideo: superiora linearia, ciliata. Racemus terminalis, solitarius, erectus, hispidus, pilis porrectis, rubris, glanduloso-viscidis. Bractæ lineares. Calyx hispidus, rubicundus. Corolla purpuro-cærulea, calyce duplò longior. Antheræ rubræ. Semina compressa. Pappus scaber, nec plumosus. Exemplaria indigena nondum mihi obvia fuere.

Nomen *S. canadensis* huic plantæ, *Alpium omnium Europæarum incolæ*, minimè convenit; antiquissimum proindè restitui. A *S. alpino* Linnæi quam maximè discrepat. Confer *Pl. Ic. ex Herb. Linn. t.* 21.

palustris. 2. **SONCHUS** pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi sagittatis margine scabris.

Sonchus palustris. *Sp. Pl.* 1116. *Huds.* 337.

With. 674. *Hull.* 177. *Relb.* 292. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 59. *Fl. Dan. t.* 606.

S. tricubitalis, folio cuspidato. *Raii Syn.* 163.

S. arborescens alter. *Ger. em.* 294.

Angl. Tall Marsh Sow-thistle. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 7.

In palustribus ad ripas fluviorum.

About

About Greenwich and Blackwall. *Ray. Curtis.*
Near Streatham ferry, isle of Ely. *Relb.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix ramosa, "minime repens." *Curt.* Caules erecti, 6—8 pedales, subsimplices, foliosi, angulati, fistulosi. Folia runcinata, acuta, glabra; basi sagittata, amplexicaulia; margine denticulato-scabra. Panicula terminalis, subumbellata vel cymosa, multiflora, hispida, pilis densis, glandulosis, atris, uti calyx. Corolla flava, calyce duplo longior. Semina fulcata. Pappus lævis.

3. *SONCHUS* pedunculis calycibusque hispidis *arvensis.*
subumbellatis, foliis runcinatis denticulatis
basi cordatis, radice repente.

Sonchus arvensis. *Sp. Pl.* 1116. *Huds.* 337.
With. 674. *Hull.* 177. *Relb.* 291. *Sibth.* 237.
Abbot. 169. *Curt. Lond. fasc.* 4. t. 53. *Engl.*
Bot. t. 674.

S. repens, multis *Hieracium majus.* *Raii Syn.*
163.

S. arborescens. *Ger. em.* 294.

Hieracium majus. *Fuchs. Hist.* 319.

Engl. Corn Sow-thistle. *Pet. II. Brit. t.* 14.
f. 6.

In arvis et ad sepes, solo argillaceo.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix repens, carnosa, lactescens. Caulis 3-4 pedalis, erectus, subsimplex, teretiusculus, foliosus, fistulosus. Folia runcinata, acutiuscula, glabra; basi cordata, amplexicaulia; margine denticulato-spinulosa. Panicula terminalis, pauciflora, subcymosa, hispida, pilis glandulosis, fuscis. Calyx etiam hispidus. Corolla maxima, aurea. Semina fulcata. Pappus lævis.

4. *SONCHUS* pedunculis tomentosis, calycibus *oleraceus.*
lævibus, foliis runcinatis dentatis.

Sonchus

- Sonchus oleraceus.* *Sp. Pl.* 1116. *Hudf.* 336.
With. 675. *Hull.* 177. *Relb.* 291. *Sibth.* 237.
Abbot. 169. *Curt. Lond. fasc.* 2. t. 58.
S. lævis. *Raii Syn.* 162. *Ger. em.* 292. *Camer.*
Epit. 279. *Matth. Valgr.* v. 1. 452.
 Smooth jagged Sowthistle. *Pet. H. Brit.* t. 14.
 f. 9 et 10.
- β. *Sonchus oleraceus.* *Fl. Dan.* t. 682.
S. lævis minor, paucioribus laciniis. *Raii Syn.*
 163.
S. lævis latifolius. *Ger. em.* 292.
 Smooth broad Sowthistle. *Pet. H. Brit.* t. 14.
 f. 8.
- γ. *Sonchus asper laciniatus.* *Raii Syn.* 163.
S. asperior. *Ger. em.* 291.
 Prickly jagged Sowthistle. *Pet. H. Brit.* t. 14.
 f. 5.
- δ. *Sonchus asper non laciniatus.* *Raii Syn.* 163.
S. asper. *Ger. em.* 291.
 Broad Sowthistle. *Pet. H. Brit.* t. 14. f. 2.
 Prickle-dented Sowthistle. *Ibid.* f. 4.
- ε. *Sonchus subrotundo folio nostras.* *Dill. in Raii*
Syn. 163. *Pluk. Phyt.* t. 61. f. 5.
 Round-leaved Sowthistle. *Pet. H. Brit.* t. 14.
 f. 1.
- ζ. *Sonchus aphyll caulis angusto et oblongo folio*
nostras. *Dill. in Raii Syn.* 163. *Pluk. Phyt.*
 t. 62. f. 4.
 Narrow Sowthistle. *Pet. H. Brit.* t. 14. f. 3.
Angl. Common Sowthistle.

In cultis et ruderalis nimis frequens.

Annua. Fl. Julio—Septembri.

Radix fusiformis. Herba polymorpha. Caulis ramosus, ter-
res, glaber, fragilis, foliosus. Folia lævia, runcinata, lobis
acutis, magis minusve dentatis vel spinosis. Pedunculi
axillares

axillares et terminales, subcymosi, lanugine albâ, mollissimâ, (statim deciduâ) tomentosi, deinde glabri. Calyx glaber. Corolla lutea. Semina angulata, sulcata, crenulata. Pappus lævis.

342. LACTUCA. *G. Pl.* 400. *Juss.* 169.
Gærtn. t. 158.

Recept. nudum. *Cal.* imbricatus, cylindraceus, margine membranaceo. *Pappus* simplex, stipitatus.

1. LACTUCA foliis horizontalibus denticulatis *virosa*, carinâ aculeatis.

Lactuca virosa. *Sp. Pl.* 1119. *Huds.* 337. *With.* 677. *Hull.* 175. *Relb.* 292. *Sibth.* 237. *Lightf.* 429. *Woodv. Suppl. t.* 250.

L. Sylvestris major, odore opii. *Raii Syn.* 161. *Ger. em.* 309.

L. sylvestris hirsuta, odore viroso opii simili. *Morif. sect. 7. t. 2. f.* 16.

Cut Lettuce. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 2.

β. *Lactuca sylvestris*, folio non laciniato. *Raii Syn.* 162.

Broad Lettuce. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 2.

Angl. Strong-scented Lettuce.

Ad sepes, muros, et agrorum margines, solo calcareo.

About Norwich in many places. Common in all chalk countries. Dr. Goodenough has observed it on dry banks in the neighbourhood of London, as at Acton, Ealing, Brentford, &c.

Biennis. Fl. Augusto, Septembri.

Herba lactescens, succo viroso, acri, somnifero. Caulis erectus, virgatus, teres, paniculatus, parùm foliosus. Folia glabriuscula, denticulata; radicalia plurima, obovata, indivisa; caulina minora, sæpè lobata, amplexicaulia,

caulia, costâ pectinato-spinosâ. Bractææ cordatæ, acutæ. Pedunculi squamati. Calyx glaber, pauciflorus. Corolla sulphurea, vix calyce longior. Semina elliptica, compressa, striata, nigra. Pappus stipitatus, scaber.

Scariola. 2. **LACTUCA** foliis verticalibus sinuatis denticulatis carinâ aculeatis.

Lactuca Scariola. *Sp. Pl.* 1119. *Huds.* 338. *With.* 677. *Hull.* 175. *Relb.* 293. *Engl. Bot. t.* 268.

L. sylvestris, costa spinosa. *Raii Syn.* 161.

L. sylvestris, foliis dissectis. *Ger. em.* 309.

L. sylvestris. *Fuchs. Hist.* 301. *Matth. Valgr.* v. 1. 476. *Camer. Epit.* 300.

Angl. Prickly Lettuce.

In ruderatis et ad agrorum margines petrosos.

In the isle of Ely. *Relb.* *Hemsted.*

Biennis. Fl. Augusto.

Herba glauca, lactescens, minus virofa. Caulis erectus, foliosus, apice paniculatus. Folia pinnatifida, verticalia, nec horizontalia, variè denticulata, costâ pectinato-spinosâ. Bractææ cordatæ, amplexicaules, acutæ, integerrimæ. Pedunculi breves, squamati. Calyx glaber. Corolla parva, citrina. Semina elliptica, sulcata, pallida. Pappus stipitatus, scaber.

saligna. 3. **LACTUCA** foliis hastato-linearibus pinnatifidisque sessilibus carinâ aculeatis.

Lactuca saligna. *Sp. Pl.* 1119. *Huds.* 338. *With.* 678. *Hull.* 175. *Relb.* 293. *Jacq. Austr. t.* 250. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 17. 16.

L. sylvestris minima. *Raii Syn.* 162.

L. sylvestris altera, angusto saligno folio, costâ albicante. *Rupp. Jen. ed. Hall.* 207. t. 4.

Small Jagged Lettuce. *Pet. H. Brit. t.* 15. f. 4. *Angl.*

Angl. Least Lettuce.

In aggeribus et ruderatis, solo calcareo.

About Pancras. *Ray. Sir J. Banks.* In shady lanes in Dorsetshire, but rare. *Dr. Pulteney.*

Biennis. Fl. Augusto.

Herba viminea, glauca. Caulis ramosus, foliosus. Folia sessilia, linearia, integerrima; basi hastata; quandoque pinnatifida. Flores subracemosi. Bractæe sagittatæ. Calyx lævis. Corolla luteola, calyce longior. Pappus articulato-scaber.

Variat foliorum costâ aculeatâ et inermi.

343. PRENANTHES. *G. Pl.* 401. *Juss.* 168.
Gærtn. t. 158.

Recept. nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex, subsessilis. *Flosculi* simplici serie.

1. PRENANTHES flosculis quinis, foliis runci-*muralis*.
natis.

Prenanthes muralis. *Sp. Pl.* 1121. *Huds.* 338.

With. 678. *Hull.* 174. *Relb.* 293. *Sibth.* 238.

Curt. Lond. fasc. 5. *t.* 58. *Engl. Bot. t.* 457.

Fl. Dan. t. 509.

Lactuca sylvestris murorum flore luteo. *Raii*

Syn. 162. *Baub. Hist. v.* 2. 1004.

Sonchus lævis muralis. *Ger. em.* 293.

Angl. Ivy-leaved Lettuce.

In nemorosis solo cretaceo, vel ad muros.

Perennis. Fl. Julio.

Radix sublignosa. Herba gracilis, lævis, fragilis, lactescens. Caulis teres, foliosus, erectus. Folia runcinata, amplexicaulia, rubicunda; radicalia petiolata. Panicula divaricata, flexuosa, bracteolata. Calyx gracilis, lævis, purpurascens. Flosculi quini, citrini, patuli,

calyce longiores. Pappus parùm e femine elevatus, articulato-scabriusculus.

Variat foliis superioribus indivisis.

344. LEONTODON. *G. Pl.* 402. *Gertn. t.* 158.
Taraxacum. *Juss.* 169.

Recept. nudum. *Cal.* imbricatus, squamis laxiusculis. *Pappus* simplex, stipitatus.

Taraxacum. 1. LEONTODON squamis calycinis exterioribus reflexis, foliis runcinatis dentatis glabris.

Leontodon Taraxacum. *Sp. Pl.* 1122. *Huds.* 339. *Relb.* 294. *Abbot.* 169. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 58. *Woodv. Med. Bot. t.* 3. *Engl. Bot. t.* 510. *Mill. Illustr. t.* 66. *Fl. Dan. t.* 574. *Dreves Bilderb. t.* 4.

L. officinalis. *With.* 679. *Hull.* 173.

Taraxacum officinale. *Sibth.* 239.

Dens leonis. *Raii Syn.* 170. *Ger. em.* 290.

Hedypnois. *Fuchs. Hist.* 680.

Common Dandelion. *Pet. H. Brit. t.* 11. *f.* 7.

β. Dens leonis angustioribus foliis. *Raii Syn.* 171.

Narrow Dandelion. *Pet. H. Brit. t.* 11. *f.* 8.

Taraxacum, *radix, herba.* *Pharmac. Lond.*

Angl. Common Dandelion.

In pratis, pascuis, ruderatis, et cultis ubique.

Perennis. Fl. Aprili—Julio.

Radix fusiformis, nigra. Folia radicalia, runcinata, dentata, lætè viridia, glabra. Scapi erecti, foliis altiores, simplices, nudi, glaberrimi, teretes, fistulosi, fragiles, lactescentes, uniflori. Flos terminalis, magnus, aureus, vespere clausus. Calyx glaber, squamis exterioribus (parùm brevioribus) laxè reflexis. Flosculi numerosissimi. Receptaculum sphaeroideum, excavatopunctatum. Semina obovata, fulcata, fuscescentia. Pappus radiatus, scabriusculus, longissimè stipitatus.

2. LEONTODON squamis calycinis exterioribus *palustre*, brevioribus erectis ovatis, foliis sinuatis dentatis glabriusculis.

Leontodon palustre. *Lyons. Fasc.* 48. *Engl. Bot. t.* 553.

L. Taraxacon. *With.* 679. *Hull.* 173. *Huds.* 339, δ . *Relb.* 294, γ .

Hedypnois paludosa. *Scop. Carn.* v. 2. 100. *t.* 48.

Angl. Marsh Dandelion.

In pratis humidis, et paludibus.

On Hinton Moor, Cambridgeshire. *Relb.* On the lower common at Heydon, Norfolk. *Rev. Mr. Bryant.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fusiformis. Folia minùs runcinata, quandoque subpubescentia. Scapi longitudine foliorum vel breviores, interdum decumbentes. Calyx undique imbricatus, squamis exterioribus sensim minoribus, ovatis, acutis, omnibus erectis. Flosculi aurei, exteriores dorso purpurei. Semina et pappus ferè prioris.

345. HEDYPNOIS. *Huds.* 340.

Leontodon. *Juss.* 170.

Virea. *Gærtn. t.* 159.

Recept. nudum, punctatum. *Cal.* imbricatus, calyculatus. *Pappus* plumosus, sessilis, inæqualis.

1. HEDYPNOIS scapis unifloris, foliis dentatis, *hispida*, scabris, flosculis ore pilosis apice glandulosis.

Hedypnois hispidum. *Huds.* 340. *Engl. Bot. t.* 554.

Leontodon hispidum. *Sp. Pl.* 1124. *With.* 681.

Hull. 174. *Relb.* 295. *Sibth.* 239. *Abbot.* 170. *Curt. Lond. fasc.* 5. t. 56. *Fl. Dan.* t. 862.

Dens leonis hirsutus leptocaulis, Hieracium dictus. *Raii Syn.* 171.

Hieracium dentis leonis folio hirsutum. *Ger. em.* 303.

Angl. Rough Hedypnois.

In pascuis, præcipuè solo calcareo vel cretaceo.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fusiformis, gracilis, tortuosa, fusca. Folia radicalia, oblonga, variè dentata vel subpinnatifida, hispida, pilis plerumque furcatis, quandoque trifidis. Scapi erecti, simplices, uniflori, teretes, hispidi. Flos ante expansionem cernuus, dein erectus, flavus sive aureus. Squamæ calycinæ erectæ, inæquales, irregulares, hispidae. Flosculi ore pilosi, pilis longis erectis flavis; apice quinquedentati, dentibus subtus fasciculo glandularum fuscescentium notatis, monente amicissimo Sowerbæo. Semina uniformia, gracilia. Pappus sessilis, plumosus, inæqualis.

hirta. 2. HEDYPNOIS scapis unifloris, foliis dentatis scabris, calyce glabriusculo, seminibus exterioribus pappo destitutis.

Hedypnois hirtum. *Engl. Bot.* t. 555.

H. hispidum, β . *Huds.* 340.

Leontodon hirtum. *Sp. Pl.* 1123. *With.* 682.

Hull. 174. *Sibth.* 238. *Abbot.* 170. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 59.

Hieracium pumilum saxatile asperum, præmorsâ radice. *Raii Syn.* 167.

H. dentis leonis folio, hirsutie asperum, minus. *Bauh. Prod.* 63.

Angl. Deficient Hedypnois.

In pascuis et ericetis glareosis.

Perennis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix præmorfa. Folia lanceolato-oblonga, dentata, quandoque integra, pilis simplicibus vel furcatis, etiam tricuspидatis, ut in priore. Scapi foliis duplò altiores, hispidi. Flos præcedente duplò minor, ante explicationem cernuus, dein erectus, flavus sive aureus, extus sanguineus. Calyx ferè glaber. Flosculi ore imberbes, apiceque eglandulosi. Semina oblonga, fulcata, pappo plumoso; exteriora imberbia, squamis brevibus, eros, quasi abortivis, coronata, monente D. Dawson apud Curt. Fl. Lond.

3. HEDYPNOIS scapis subunifloris, foliis runci-*Taraxici.*
nato-dentatis, glabris, calyce piloso.

Hedypnois Taraxici. *Villars. Dauph. v. 3. 80.*
t. 26.

H. autumnale ϵ . *Hudf. 341.*

Hieracium Taraxici. *Sp. Pl. 1125. With. 683.*

Hull. 175. Lightf. 435. Retz. Obs. fasc. 4.
t. 2. Dickf. H. Sicc. fasc. 17. 15.

Picris Taraxici. *Allion. Ped. v. 1. 211. t. 31.*
f. 1.

P. n. 27. *Hall. Hist. v. 1. 12.*

Leontodon pyrenaicum. *Gouan. Obs. 55. t. 22.*
f. 1, 2.

Angl. Alpine Hedypnois.

In locis irriguis alpinis.

In the isle of Skye, *Lightf.* On many Highland mountains. *Mr. Mackay.* In Wales as well as Scotland. *Hudf.*

Perennis. Fl. Augusto.

Planta polymorpha. Radix præmorfa, fibris longis, simplicibus, rectis. Folia glabra, sæpius lanceolata, runcinata; interdum ferè linearia, dentata. Scapus adscendens, foliis longior, plerumque uniflorus, rarius biflorus; medium versùs bracteolatus, bractea subulatâ; apice incrassatus, pubescens, uti calyx, pilis patentibus,

tibus, atris. Corolla calyce duplò longior, aurea. Pappus seffilis, plumosus.

Distincta species proculdubio est, nec hybrida. Calyce quodammodò cum Hieracio alpino convenit, at pappo plumoso abundè differt.

*autum-
nalis.*

4. HEDYPNOIS scapo ramofo, pedicellis squamofis, foliis lanceolatis dentato-pinnatifidis glabriusculis.

Hedypnois autumnale. *Huds.* 341.

Leontodon autumnale. *Sp. Pl.* 1123. *With.* 680. *Hull.* 173. *Relb.* 295. *Sibth.* 238. *Abbot.* 17c.

Hieracium minus præmorsâ radice. *Raii Syn.* 164. *Baub. Hist.* v. 2. 1031.

H. minus. *Fuchf. Hist.* 320.

H. minus five leporinum. *Ger. em.* 296.

Common Hawkbit. *Pet. H. Brit. t.* 12. f. 1.

- β. Hieracium præmorsum laciniatum. *Dill. in Raii Syn.* 164.

Jagged Hawkbit. *Pet. H. Brit. t.* 12. f. 2.

- γ. Hieracium folio acuto minus. *Dill. in Raii Syn.* 164.

Small jagged Hawkbit. *Pet. H. Brit. t.* 12. f. 3.

- δ. Hieracium folio obtuso minus. *Dill. in Raii Syn.* 164.

Dandelion Hawkbit. *Pet. H. Brit. t.* 12. f. 4.

Angl. Autumnal Hedypnois.

In pratis et pascuis vulgaris.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix præmorfa, fibris longissimis. Folia omnia ferè radicalia, lanceolata, dentata vel pinnatifida, plerumque glabra, interdum scabra vel hispidiuscula. Scapus ramosus, patens, sulcatus, scabriusculus, quandoque basin versùs subfoliosus. Pedunculi arcuato-ascendentes, elongati,

elongati, squamosi, squamis sparsis, subulatis, apice incrassati, subvillosi. Calyx pubescens. Flosculi aurei, extus apiceque rubicundi. Semina gracillima, fulcata. Pappus sessilis, plumosus.

Varietatem floribus e receptaculo proliferis invenit amicissimus D. H. Bryant.

346. HIERACIUM. *G. Pl.* 402. *Juss.* 169.
Gærtn. t. 158.

Recept. nudiusculum, punctatum. *Cal.* imbricatus, ovatus. *Pappus* simplex, sessilis.

* *Scapo nudo unifloro.*

1. HIERACIUM foliis oblongis integris dentatis, *alpinum*.
scapo nudiusculo unifloro, calyce piloso.

Hieracium alpinum. Sp. Pl. 1124. *Huds.* 343.
With. 683. *Lightf.* 434. *t.* 18. *Hull.* 175.

H. villosum alpinum, flore magno singulari,
caule nudo. *Dill. in Raii Syn.* 169. *t.* 6.
f. 2.

H. alterum pumilum. Column. Ecphr. v. 2. 29.
t. 30. *f.* 2.

Welsh Mouse-ear. *Pet. H. Brit. t.* 11. *f.* 2?
Angl. Alpine single-flowered Hawkweed.

In petrosis alpinis Cambricis et Scoticis.

On the mountains about Llanberris, North Wales.

Huds. On many mountains in the Highlands.
Lightf.

Perennis. Fl. Julio.

Radix sublignosa. Herba undique pilosa, pilis canis basi fulvis. Folia radicalia, obovato-lanceolata, indivisa, sæpius denticulata. Scapus solitarius, palmaris, erectus, simplex, uniflorus, teres, supernè nigricans, medium versùs foliolo solitario, lanceolato, integerrimo. Flos erectus, magnus, aureus. Calyx undique imbricatus, niger; villosissimus, pilis canescentibus. Semina

castanea, angulata, punctulata. Pappus simplex, sessilis, scaber.

- Pilosella.* 2. **HIERACIUM** foliis ellipticis integerrimis subtus tomentosis, stolonibus repentibus, scapo unifloro nudo.

Hieracium Pilosella. *Sp. Pl.* 1125. *Huds.* 343. *With.* 682. *Hull.* 175. *Relb.* 298. *Sibth.* 241. *Abbot.* 170. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 54. *Dreves. Bilderb. t.* 17. *Fl. Dan. t.* 1110.

Pilosella repens. *Raii Syn.* 170. *Ger. em.* 638. *P. major.* *Fuchs. Hist.* 605. *Angl. Mouse-ear Hawkweed.*

In pascuis ficcioribus vulgaris.

Perennis. *Fl.* Maio--Julio.

Radix fibrosa. Stolones foliosi, pilosi, repentes. Folia elliptica, obtusa, integerrima, basi angustata; supra lætè viridia, hispida, setis rigidulis, sparsis; subtus tomentoso-nivea atque pilosa. Scapus solitarius, palmaris, erectus, simplex, uniflorus, tomentosus, aphyllus. Calyx hirsutus, pilis albis nigrisque. Corolla citrina, flosculis exterioribus subtus purpureo eleganter vittatis. Semina fusca, striata. Pappus scaber.

**** Scapo nudo multifloro.**

- Dubium.* 3. **HIERACIUM** foliis elliptico-lanceolatis subintegerrimis pilosis, stolonibus repentibus, scapo multifloro.

Hieracium dubium. *Sp. Pl.* 1125? *Huds.* 344. *With.* 684. *Hull.* 176.

H. Auricula. *Fl. Dan. t.* 1111.

H. n. 53. *Hall. Hist. v.* 1. 22, ex descr.

Angl. Branching Mouse-ear Hawkweed.

In montosis humidiusculis. *Huds.*

On Fairfield mountain, near Rydall, Westmoreland.

land. *Huds.* North of England. *Mir. Woodward.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Caules et stolones procumbentes, repentes, foliosi. Folia elliptico-lanceolata, obtusiuscula, plerumque integerrima, rarius obsolete dentata, utrinque hispida, fetis sparsis, subtus lanata. Scapi 2—6 flori, pedicellis alternis, tomentosis, glandulosis. Calyx tomentosus, scaber, fetis brevibus, glandulosis, nigricantibus. Corolla utrinque citrina. Pappus scaber.

Ad exemplarium à D. Woodwardio benevolè communicatum descriptionem elaboravi. In herbario Linnæano desideratur.

† 4. *HIERACIUM* foliis lanceolatis integerrimis, *Auriculatolobis* repentibus, scapo nudiusculo multifloro umbellato.

Hieracium Auricula. *Sp. Pl.* 1126. *Huds.* 344. *With.* 684. *Hull.* 76.

H. dubium. *Fl. Dan. t.* 1044.

Angl. Umbelled Mouse-ear Hawkweed.

In montosis. *Huds.*

On Dalehead, not far from Grassinere, Westmoreland, but sparingly. *Huds.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

“*Radix præmorsa, radiculis numerosis, simplicibus. Stolones repentes, foliosi. Scapus erectus, nudus, subpilosus, pilis raris, vix semipedalis. Folia lanceolata, subintegerrima, acuta, nuda. Flores paniculati, a tribus ad sex, lutei. Calycis foliola linearia, pilosa.*”
Huds.

Stirpem ab Hudsono descriptam nondum vidi.

H. Auricula (*Herb. Linn.*) e monte Cenisio, gaudet foliis lanceolatis, acutis, vix dentatis, magis minusve festo-hispidis; scapo erecto, tomentoso, subinae piloso, medium versus foliolum solitarium plerumque gerente; umbellâ pauciflorâ; calyce nigro, piloso; corollâ aureâ;

reâ : pappo scabro. Huic omninò pertinet *H. dubium*.
Fl. Dan. t. 1044.

*** *Caule folioso.*

murorum. 5. *HIERACIUM* caule paniculato, foliis radicalibus ovatis dentatis majoribus.

Hieracium murorum. Sp. Pl. 1128. Hudf. 344. With. 686. Hull. 176. Relb. 298. Sibth. 241. Abbot. 171.

H. murorum, folio pilosissimo. *Raii Syn. 168.*

Pulmonaria gallica five *aurea latifolia. Ger. em. 304.*

Pilosella major quibusdam, aliis *Pulmonaria* flore luteo. *Bauh. Hist. v. 2. 1033.*

Corchorus. Dalech. Hist. 565.

French Hawk-lung. *Pet. H. Brit. t. 13. f. 4.*

β. *Hieracium macrocaulon* hirsutum folio rotundiore. *Raii Syn. 169.*

Round Hawk-lung. *Pet. H. Brit. t. 13. f. 2.*

γ. *Hieracium leptocaulon* hirsutum folio longiore. *Raii Syn. 169.*

H. sylvaticum. Fl. Dan. t. 1113.

Angl. Wall Hawkweed. Golden Lungwort.

In sylvis, muris antiquis, et aggeribus agrorum.

γ. In Westmoreland. *Ray. Mr. Crowe.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrosa. Herba piloso-scabra. Caulis erectus, altitudine varius, paniculatus, basi præcipuè foliosus. Folia inferiora petiolata, ovata, vel ovato-lanceolata, dentata, basin versùs sinuata, vel subpinnatifida; superiora pauciora, minora, ferè sessilia; omnia maculis atro-purpureis subinde contaminata. Petioli hirsuti. Pedunculi incani. Bractææ subulatæ. Flores aurei. Calycis foliola linearia, acuta, dorso glanduloso-hispida, corollâ duplò breviora. Semina angulata, sulcata. Pappus scaber.

Variat

Variat caule aphylo, quandoque unifloro.

Varietas γ gaudet foliis frequentius maculatis, longioribus, caule tripedali, folioso, nec (ut Raius e memoriâ scripsit) aphylo. Hanc vix refert icon apud *Petiv.*
H. Brit. t. 13. f. 3. e J. Bauhino mutuata.

6. **HIERACIUM** caule paniculato folioso, foliis *sylvaticis* radicalibus ovatis utrinque acutis subdentatis.

Hieracium sylvaticum. *Gouan. Obs. 56. With.*
687. Hull. 176.

H. murorum. *Allion. Ped. v. 1. 215. t. 28.*
f. 1. Hudf. 345, β (nec Linn.) etiam ϵ .

H. Pulmonaria dictum angustifolium. *Raii*
Syn. 168.

Pulmonaria Gallica, five aurea, angustifolia. *Ger.*
em. 304.

Pilosellæ majoris, five Pulmonariæ luteæ species
angustifolia. *Baub. Hist. v. 2. 1034.*

Narrow Hawk-lung. *Pet. H. Brit. t. 13. f. 5.*
Angl. Wood Hawkweed.

In dumetis et montosis subalpinis.

In a Roman camp at Sidmonton, near Newberry;
 Mr. William Coote. *Ger. em.* In Wales. *Richardson.* On Dudley Castle hill. *With.*

Perennis. Fl. Augusto.

Præcedente major, cauleque magis folioso. Folia radicalia basi attenuata, et per petiolos quasi decurrentia, obsolete dentata, nunquam pinnatifido-laciniata; caulina sessilia, ovata. Flores aurei. Calyx incanus.
Gouan, With. Hanc speciem nondum ipse vidi.

7. **HIERACIUM** caule paniculato fistuloso, foliis *paludosum* cordato-amplexicaulibus dentatis glabris, caulicibus hispidis.

Hieracium paludosum. *Sp. Pl. 1129. Hudf. 345.*
With.

With. 686. *Hull.* 176. *Lightf.* 438. *Fl. Dan.*
t. 928. *Allion. Ped.* v. 1. 216. t. 28. f. 2.
t. 31. f. 2.

H. montanum Cichorei folio nostras. *Raii Syn.*
166.

H. montanum latifolium minus. *Ger. em.* 300.

H. latifolium glabrum. *Baub. Hist.* v. 2. 1033.

H. Britannicum. *Chuf. Pann.* 643, ex descr.

Angl. Succory-leaved Mountain Hawkweed.

In umbrosis irriguis alpinis.

In the alpine parts of Yorkshire. *Richardson.* Not
unfrequent in Westmoreland, as at Kirkby Lons-
dale just below the bridge, and between that
town and the lakes; also in marshy places near
Moffat, and other parts of the lowlands of Scot-
land.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrosa, certè perennis. Herba glabra, intensè
amara. Caulis erectus, bi- vel tri-pedalis, angulatus, ful-
catus, foliosus, apice paniculatus, intus cavus. Folia
ovata, acuminata, dentata, basi cordata amplexicaulia;
infima quandoque sublyrata. Flores subcorymbose,
faturatè citrini. Bractææ ciliatæ. Calyx hispidus, pilis
nigris. Semen pallidè fuscum, sulcatum. Pappus scaber.

molle. 8. *HIERACIUM* caule paniculato fistuloso, foliis
lanceolatis obsoletè dentatis pilosis amplexi-
caulibus; inferioribus petiolatis.

Hieracium molle. *Jacq. Austr. t.* 119. (*Herb.*
Linn.) *Dickf. Tr. of Linn. Soc.* v. 2. 288.

H. Sicc. fasc. 11. 13. *With.* 688. *Hull.* 176.
Angl. Soft-leaved Hawkweed.

In sylvis.

Woods in the south of Scotland. *Dickson.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix

Radix fibrosa. Herba pilosiuscula, pilis brevibus, sparsis. Caulis sesquipedalis, erectus, angulatus, foliosus, apice paniculatus, intus cavus. Folia lanceolata, obtusiuscula, obsolete denticulata; inferiora petiolata; superiora sessilia, basi cordata et semiamplexicaulia. Pedunculi glanduloso-pubescentes. Flores saturate aurei. Calyx pilosus et subtomentosus. Semen flavescens, striatum. Pappus scaber.

9. **HIERACIUM** caule folioso subramoso, foliis *villosum*.

hirtis repandis dentatisque: radicalibus lanceolatis; caulinis ovatis amplexicaulibus.

Hieracium villosum. *Sp. Pl.* 1130. *With.* 687.

Hull. 176. *Dicks. Tr. of Linn. Soc.* v. 2. 288.

Jacq. Austr. t. 87.

H. n. 44. *Hull. Hist.* v. 1. 18. *Enum. rar.* 54. n. 971.

H. quintum villosum. *Chuf. Hist.* v. 2. 112.

Pann. 644. *Ger. em.* 301. *Bauh. Hist.* v. 2.

1027. f. 2.

Pet. H. Brit. t. 13. f. 6, nomine erroneo.

Angl. Shaggy alpine Hawkweed.

In rupibus humidis alpinis.

Ben Nevis. *Mr. Dickson.* Near Meer Gill at the foot of Ingleborough, Yorkshire; *Mr. Caley.* *With.*

Perennis. Fl. Augusto.

Radix sublignosa, fibrosa. Caulis erectus, foliosus, piloso-scaber, sæpius spithamæus, simplex, uniflorus; quandoque bipedalis, ramosus, multiflorus. Folia radicalia lanceolata; caulina alterna, amplexicaulia, cordato-ovata; omnia repanda sive dentata, subglauciscentia, utrinque villosissima, pilis rigidulis, flavescenscentibus, basi bulbosis. Flos terminalis, magnus, citrinus. Calyx nigricans, pilis albidis, corollâ duplò brevior. Pappus basi imprimis scaberrimus.

fabaudum. 10. **HIERACIUM** caule erecto multifloro, foliis ovato-lanceolatis dentato-ferratis subamplexicaulibus subtus scabris.

Hieracium fabaudum. *Sp. Pl.* 1131. *Fl. Suec.* 274. *Huds.* 345. *With.* 685. *Hull.* 176. *Relb.* 298. *Sibth.* 241. *Abbot.* 171. *Engl. Bot.* 1. 349. *Fl. Dan.* t. 872. *Baub. Hist.* v. 2. 1030, *varietas secunda.*

H. n. 35. *Hall. Hist.* v. 1. 15.

H. fruticosum latifolium hirsutum. *Raii Syn.* 167.

Broad hairy Hawkung. *Pet. H. Brit.* t. 13. f. 7.

β. *Hieracium fruticosum latifolium glabrum.* *Raii Syn.* 168.

Broad smooth Hawkung. *Pet. H. Brit.* t. 13. f. 9.

γ. *Hieracei* seu *Pilosellæ* majoris species humilis, foliis longioribus rariùs dentatis plurimis simul, flore singulari nostras. *Raii Syn.* 170. *Pluk. Phyt.* t. 37. f. 3.

Plukenet's Moule-car. *Pet. H. Brit.* t. 11. f. 6.

Angl. Shrubby broad-leaved Hawkweed.

In dumetis et nemorosis.

β. Near Ulswater lake, Westmoreland. *Ray.*

Perennis. *Fl.* Augusto, Septembri.

Caulis erectus, strictus, tripedalis, foliosus, teres, sulcatus, scaber, intus spongiosus, vix fistulosus, apice paniculatus, multiflorus. *Folia* sparsa, numerosa, subsessilia et ferè amplexicaulia, ovata, acuminata, dentata, plerumque hirsuta, subtus præcipuè scabra et pallidiora; radicalia lanceolata, longiora. *Panicula* ramosa, pilosa. *Bractææ* integerrimæ. *Calyx* fusco-virens, pilosus, squamis infimis laxis. *Corolla* aurea. *Semen* angulatum,

angulatum, castaneum, scabriusculum. Pappus scaber.
Receptaculum favosum, subhispidum.

11. **HIERACIUM** caule erecto multifloro, foliis *prenan-*
elliptico-lanceolatis denticulatis læviusculis *thoides.*
ciliatis amplexicaulibus subtus glaucis.

Hieracium prenanthoides. Villars. Dauph. v. 3.

108. With. 685. Sym. Syn. 173. Hull. 176.

H. spicatum. Allion. Ped. v. 1. 218. t. 27.

f. 1 et 3. Dickf. Tr. of Linn. Soc. v. 2. 288.

H. Kalmii. Sym. Syn. 173. Hull. 176.

H. n. 43. Hall. Hist. v. 1. 18.

H. montanum Mali cottoneæ folio. Bocc. Mus.

t. 53.

Angl. Glaucous-leaved Hawkweed.

In sylvis montosis Scotiæ.

In woods in the south of Scotland. Mr. Dickson
and Mr. Donn. In Rannach, Perthshire. Mr.
John Mackay.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Caulis erectus, tripedalis, foliosus, teres, striatus, sub-
pilosus, intus spongiosus, subfistulosus, apice panicula-
tus, multiflorus. Folia numerosa, alterna, plerumque
amplexicaulia, latè elliptico-lanceolata, acuta, rarè den-
ticulata, tenuia, læviuscula; subtus glauca et subpilosa;
margine ciliata, pilis brevibus, æqualibus. Panicula
ramosa, patens, pilosa, subviscida. Bractæe integerrimæ,
parvæ. Calyx fusco-virens, piloso-muricatus, to-
mentosus, subviscidus. Corolla aurea. Semen angu-
latum, fuscum, lævissimum. Pappus scaber.

12. **HIERACIUM** caule erecto subumbellato, fo- *umbella-*
liis linearibus subdentatis sparsis. *tum.*

Hieracium umbellatum. Sp. Pl. 1131. Hudf.

346. With. 688. Hull. 177. Relb. 299.

Sibth. 242. Abbot. 171. Curt. Lond. fasc. 6.

t. 58. Fl. Dan. t. 680.

H. fruticosum angustifolium majus. *Raii Syn.* 168.

H. intybaceum. *Ger. em.* 298.

H. rectum rigidum, quibusdam *Sabaudum.*
Baub. Hist. v. 2. 1030.

Long hairy Hawklung. *Pet. H. Brit. t.* 13.
f. 8. and Narrow hairy Hawklung. *Ibid.*
f. 10.

β. *Pulmonaria angustifolia glabra.* *Dill. in Raii Syn.* 168.

Narrow smooth Hawklung. *Pet. H. Brit. t.* 13.
f. 11.

γ. *Pulmonaria graminea.* *Dill. in Raii Syn.* 168.

Grass Hawklung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 12.

Angl. Narrow-leaved Hawkweed.

In nemorosis et dumetis petrosis.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Caulis erectus, bi- vel tri-pedalis, foliosus, teres, obsoletè striatus, apice paniculatus, subumbellatus. *Folia numerosa*, sessilia, sparsa, linearia, seu lineari-lanceolata, obsoletè dentata, vel denticulata, utrinque viridia. *Pedunculi apice aliquantulum incrassati*, squamati, pubescentes, erecti. *Calyx atro-virens*, sæpiùs glaber. *Corolla aurea*, majuscula. *Semen angulatum*, castaneum, oculo armato punctulatum. *Pappus scaber.* *Receptaculum subhispidum.*

Variat foliis et caule scabris, vel omninò lævibus. *Folia in γ angustissima*, integerrima. *Panicula vix*, nisi præ insectorum injuriâ, umbellata est.

347. CREPIS. *G. Pl.* 403. *Juss.* 169.
Gærtn. t. 158.

Recept. hispidiusculum. *Cal. calyculatus*, squamis deciduis, demùm torulosus. *Pappus simplex*, substipitatus.

1. CREPIS

1. CREPIS foliis runcinato-pinnatifidis hirtis, *pe-fœtida*,
tiolis dentatis, caule piloso, calyce tomen-
toso.

Crepis fœtida. *Sp. Pl.* 1133. *Huds.* 339. *With.*
689. *Hull.* 174. *Relb.* 296. *Engl. Bot. t.* 406.
Hieracium Castorei odore *Monipeliensium*. *Raii*
Syn. 165.

H. flore externè croceo, amygdalas amaras
olens. *Morif. sect. 7. t. 4. f. 4.*

Castor Hawkweed. *Pet. H. Brit. t. 12. f. 8.*
Angl. Stinking Hawk's-beard.

In pascuis ficcis cretaceis, sed rariùs.

In Cambridgeshire. *Ray. Relb.* In Charlton chalk-
pits, Kent. *Petiver.* At Barton, Norfolk. *Rev.*
Mr. Forby, and *Mr. Pitchford.*

Biennis. Fl. Junio, Julio.

Radix parva. Caules diffusi, ramosi, foliosi, teretes, pilosi;
centralis erectus. Folia runcinato-pinnatifida, dentata,
pilosa, lobo terminali maximo, subdeltoideo. Pedun-
culi terminales, elongati, fursùm incrassati, subqua-
mosi, uniflori. Calyx pilosus vel tomentosus, foliis
subæqualibus, carinatis, semina marginalia demùm em-
plectentibus, squamis subulatis, laxis, brevibus, ad ba-
sin. Corolla citrina, dorso rubicunda. Receptaculum
favosum, scrobiculis margine ciliatis. Semina graci-
lia, flavescentia, fulcata, scabriuscula. Pappus stipita-
tus, scaber nec plumosus, stipite aspero; in feminibus
marginalibus subseffilis. Herba odore *Opii*.

2. CREPIS foliis radicalibus runcinatis; caulinis *teetorum*.
amplexicaulibus lanceolatis dentatis, caule
glabro.

Crepis teetorum. *Sp. Pl.* 1135. *With.* 689.
Hull. 174. *Relb.* 295. *Sibth.* 240. *Abbot.* 172.
Curt. Lond. fasc. 5. t. 55. *Fl. Dan. t.* 501.

Hedypnois teetorum. *Huds.* 341.

Hieracium luteum glabrum, five minùs hirsutum. Raii Syn. 165.

H. aphacoides. Ger. em. 297.

H. secundum. Tabern. Kreuterb. 491.

Hawkbeard. *Pet. H. Brit. t. 12. f. 5, 6, 7.*

Angl. Smooth Hawk's-beard. Smooth Succory-Hawkweed.

In pratis et pascuis ficcioribus, muris, tectisve, vulgaris.

Annua. Fl. Junio—Septembri.

Planta polymorpha. Radix fusiformis. Caulis erectus, ramosus, sulcatus, glaber, purpurascens; rariùs subpilosus. Folia glabriuscula, sæpiùs glaberrima, lætè viridia; radicalia runcinata; caulina lanceolata, dentata vel subpinnatifida, basi sagittata, amplexicaulia. Panicula terminalis, subcorymbosa, foliolosa, scabriuscula. Flores parvi, lutei. Calyx muricato-scaber. Receptaculum favosum. Semina fulcata, crenulata, fusca. Pappus omninò sessilis, scaber.

biennis. 3. **CREPIS** foliis runcinato-pinnatifidis scabris: lobis anticè dentatis, calyce muricato subto-mentofo.

Crepis biennis. Sp. Pl. 1136. With. 690. Hull. 174. Relb. 296. Engl. Bot. t. 149.

C. n. 30. Hall. Hist. v. 1. 13. Davall.

Hedypnois biennis. Hudf. 342.

Hieracium maximum, Chondrillæ folio, asperum. Raii Syn. 166.

H. crucæfolium hirsutum. Baub. Hist. v. 2. 1025.

Tall Succory Hawkweed. *Pet. H. Brit. t. 12. f. 10.*

β. *Hieracium Cichorei folio minus. Dill. in Raii Syn. 165.*

Small

Small Succory Hawkweed. *Pet. H. Brit. t. 12.*

f. 9.

Angl. Rough Hawk's-beard.

In pascuis cretaceis.

Plentiful in several parts of Kent. *Ray. Hudf.* Near Bury. *Mr. Mathew.*

Biennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fusiformis. Caulis erectus, 3- vel 4-pedalis, foliosus, sulcatus, muricato-scaber, basi purpurascens. Folia radicalia et caulina inferiora petiolata, runcinato-pinnatifida, lobis anticè dentatis; superiora lanceolata, basi pinnatifida, amplexicaulia; summa integra; omnia scabra, nervis sulcatis pilosis. Flores corymbosi, magni, lutei. Foliola calycina, ut et squamæ, dorso plus minus muricata, subtomentosa. Receptaculum favosum, serobiculis ciliatis. Semina fusca, sulcata, crenulata, apice subulata. Pappus sessilis, scaber.

348. HYOSERIS. *G. Pl. 405. Juss. 169.*

Arnosferis. Gærtn. t. 157.

Recept. nudum. Cal. subæqualis. Pappus simplex, vel obsoletus.

1. HYOSERIS caule diviso aphylo, pedunculis *minimæ*, incrassatis ventricosus.

Hyoferis minima. Sp. Pl. 1138. Hudf. 346.

With. 690. Hull. 198. Relb. 300. Abbot. 172.

Engl. Bot. t. 95. Fl. Dan. t. 201.

H. mascula. Ger. em. 288.

Arnosferis pusilla. Gærtn. v. 2. 355. t. 157. f. 3.

Hieracium minimum Clusii, Hyoferis Taberna-
montani et Gerardi. Raii Syn. 173.

Small Swine's Succory. *Pet. H. Brit. t. 15.*

f. 9.

Angl. Swine's Succory.

In arvis glareosis sterilioribus.

About Hampton court. *Doody*. Walthamstow.
Sir W. Watſon and *Mr. E. Forſter jun.* In Dor-
 ſetſhire. *Dr. Pulteney*. Near Arminghall wood,
 Norwich.

Annua. Fl. Junio.

Radix parva, fuſiformis. Folia omnia radicalia, depreſſa,
 oblonga, dentata, ſubindè integerrima, margine præ-
 cipuè ſcabra. Caules erecti, vix ſpithamæi, aphylli,
 ſimplices vel ramoſi, teretes, glabri, baſi rubicundi. Pe-
 dunculi adſcendentes, baſi attenuati, purpuſcentes,
 atque bractæati, ſupernè incræſſati, cavi, uniſſori. Calyx
 glabriuſculus, vix calyculatus; foliola æqualia, acuta,
 acutè carinata. Corolla parva, citrina. Receptaculum
 punctatum, nudum. Semina coſtato-angulata, mar-
 gine obſoleto coronata, pappo deſtituta.

349. HYPOCHÆRIS. *G. Pl.* 405. *Juff.* 170.
Gærtn. t. 160.

Recept. palaceum. *Cal.* ſubimbricatus. *Pappus*
 plumoſus.

macula- 1. HYPOCHÆRIS caule ſolitario nudiuſculo
ta. ſubſimplici, foliis ovato-oblongis integris den-
 tatis.

Hypochæris maculata. *Sp. Pl.* 1140. *Hudſ.* 346.
With. 691. *Hull.* 172. *Relb.* 300. *Engl. Bot.*
t. 225. *Fl. Dan. t.* 149.

Hieracium primum latifolium. *Raii Syn.* 167.
Ger. em. 301.

Angl. Spotted Cat's-ear.

In paſcuſ montofiſ calcareis.

On Newmarket heath and Gogmagog hills. *Ray*.
Relban. On Bernuk heath, Northamptonſhire.
Ray. On Ompherhead by Cartmel Wells, Lan-
 caſhire, very plentifully; *Mr. Hall*; and near
 Settle, Yorkſhire; *Mr. Caley.* *With.*

Perennis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix teres, crassa. Folia omnia radicalia, patentia, sessilia, elliptico-oblonga, dentata, scabra, sæpius purpureo maculata. Caulis vel scapus solitarius, erectus, striatus, hirtus, plerumque uniflorus. Bractææ 2 vel 3, sparsæ, parvæ, lanceolatae, adpressæ. Flos terminalis, magnus, aureus. Calyx muricatus, pilosus. Pappus plumosus.

2. *HYPOCHÆRIS* glabriuscula, calycibus ob-*glabra*. longis imbricatis, caulibus ramosis subfoliosis, foliis dentato-sinuatis.

Hypochæris glabra. *Sp. Pl.* 1140. *Huds.* 347. *With.* 692. *Hull.* 172. *Abbot.* 173. *Curt. Lond. fasc.* 3. t. 53. *Engl. Bot. t.* 575. *Fl. Dan. t.* 424.

Hieracium parvum in arenosis nascens, feminum pappis densius radiatis. *Raii Syn.* 166.

Angl. Smooth Cat's-ear.

In ericetis et campis glareosis; interdum et in cultis, solo arenoso.

On the gravelly grounds near Middleton, Warwickshire. *Ray.* Bedfordshire. *Abbot.* Cawston heath, Norfolk. *Rev. Mr. Bryant.* Turnep-fields about Norwich. *Mr. Crowe.* Under Greenwich Park wall on Blackheath. *Curtis.*

Annua. Fl. Junio—Augusto.

Herba undique ferè glabra, magnitudine varia. Radix fusiformis. Caules plurimi, erecto-patentes, ramosi, teretes, parum foliosi; primordialis simplicissimus, strictus, uniflorus, nudus. Folia radicalia plurima, sublingulata, dentato-sinuata, nitida, rarius ciliata et subpilosa; caulina alterna, sessilia. Flores terminales, solitarii, erecti, parvi, citrini, matutini. Calyx gracilis, imbricatus, lævis, glaucus, foliolis planis, apice purpurascens. Receptaculum paleaceum, paleis lanceolatis, acutis, deciduis, longitudine calycis. Se-

842. SYNGENESIA—POLYGAMIA ÆQUALIS.

mina fulcata, scabra. Pappus stipitatus, scaber, plumosus ; in feminibus marginalibus sessilis.

radicata, 3. HYPOCHÆRIS foliis runcinatis obtusis scabris, caulibus ramosis nudis lævibus, pedunculis squamosis.

Hypochæris radicata. *Sp. Pl.* 1140. *Huds.* 347. *Willd.* 692. *Hull.* 172. *Relb.* 301. *Sibth.* 242. *Abbot.* 172. *Curt. Lond. fasc.* 3. t. 52. *Fl. Dan.* t. 150.

Hieracium longius radicum. *Raii Syn.* 165. *Ger. em.* 298.

Rough Branched Dandelion. *Pet. H. Brit.* t. 11. f. 11.

Angl. Long-rooted Cat's-ear.

In pratis et pascuis ubique.

Perennis. Fl. Junio—Augusto.

Radix fusiformis, longissime descendens. Caules plurimi, divaricato-patentes, ramosi, teretes, glabri, glaucescentes, supernè flores versùs squamati. Folia omnia radicalia, depressa, oblonga, obtusa, runcinata, dentata, piloso-hispida. Flores terminales, solitarii, magni, aurei. Calyx imbricatus, foliolis carinâ muricatis. Receptaculum paleaceum, paleis lanceolatis. Semina fulcata, granulata. Pappus stipitatus, scaber, plumosus.

350. LAPSANA. *G. Pl.* 405. *Gærtn. t.* 157. *Lampfana*. *Juss.* 168.

Recept. nudum. *Cal.* calyculatus ; foliolis interioribus æqualibus, canaliculatis. *Semina* mutica.

communis. 1. LAPSANA calycibus fructibus angulatis, caule paniculato, pedunculis filiformibus.

Lapsana communis, *Sp. Pl.* 1141. *Huds.* 347. *Willd.*

With. 693. *Hull.* 178. *Relb.* 301. *Sibth.* 242.
Abbot. 173. *Curt. Lond. fasc.* 1. t. 59. *Dickf.*
H. Sicc. fasc. 11. 12. *Fl. Dan.* t. 500.
Lampsana. *Raii Syn.* 173. *Ger. em.* 255.
Angl. Nipple-wort. *Pet. H. Brit.* t. 14. f. 12.

In ruderatis et cultis frequens.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix ramosa, fibrosa. Caulis erectus, tripedalis, foliosus, paniculato-ramosus, teretiusculus, fuleatus, glabriusculus. Folia dentata, molliuscula, subpilosa; radicalia lyrata; caulina ovata, acuta, alterna. Pedunculi alterni, teretes, tenues, glabri, basi bracteati. Bracteae lineari-lanceolatae, acutae. Flores parvi, lutei. Calyx glaber. Semina rectiuscula, angulata, omninò mutica.

351. CICHORIUM. *G. Pl.* 406. *Juss.* 171.
Gærtn. t. 157.

Recept. subpaleaceum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* paleaceus, femine brevior.

1. CICHORIUM floribus geminis sessilibus, foliis *Intybus.* runcinatis.

Cichorium Intybus. *Sp. Pl.* 1142. *Huds.* 348.
With. 693. *Hull.* 172. *Relb.* 302. *Sibth.* 243.
Abbot. 173. *Curt. Lond. fasc.* 4. t. 56. *Mart.*
Fl. Rusl. t. 144. *Woodv. Suppl.* t. 248. *Engl.*
Bot. t. 539. *Fl. Dan.* t. 907.

C. sylvestre. *Raii Syn.* 172. *Ger. em.* 284.

Intubum sylvestre. *Fuchs.* *Hist.* 679.

Angl. Wild Succory.

Ad agrorum margines et vias, imprimis solo glareoso vel calcareo, frequens.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fusiformis, carnosa, alba. Caulis ferè tripedalis, erectus, strictus, tenax, supernè angulatus, scaber, foliosus,

liofus, ramosus, ramis divaricatis, multifloris. Folia scabriuscula; radicalia runcinata; caulina cordata, amplexicaulia, acuminata. Flores gemini, sessiles, axillares, per paria alterni, magni, speciosi, cyanei, quandoque albi. Foliola calycina dorso muricata, demum reflexa. Receptaculum punctatum, subpilosum. Semina angulata, pappo paleaceo, brevi, duplici serie coronata.

**** CAPITATI.** *Flosculi tubulosi, apice divaricato-patuli.*

352. ARCTIUM. G. Pl. 407.

Lappa. Juss. 173. Gærtn. t. 162.

Cal. globosus; squamis apice hamatis inflexis.

- Lappa.* 1. ARCTIUM foliis cordatis inermibus petiolatis. Arctium Lappa. Sp. Pl. 1143. Hudf. 348. With. 694. Hull. 178. Relb. 302. Sibth. 243. Abbot. 174. Curt. Lond. fasc. 4. t. 55. Woodv. Med. Bot. t. 15. Fl. Dan. t. 642. Lappa n. 1—6. Raii Syn. 196, 197. Brunf. Herb. v. 2. 61. Burdock. Pet. H. Brit. t. 23. f. 1—6. Bardana major. Ger. em. 809. Personatia, Fuchs. Hist. 72. Ic. 41. Personata. Camer. Epit. 887. Matth. Valgr. 497 et 498. Bardana, radix. Pharmac. Lond. Angl. Burdock. Clot-bur.

In ruderalis et ad vias.

Biennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fusiformis. Caulis subquadripedalis, erectus, ramosus, ramis patentissimis, foliosus, teres, sulcatus, scabriusculus. Folia alterna, petiolata, cordata, ampla, margine undulata, subdenticulata, scabriuscula. Flores paniculati, terminales, globosi, demum decidui, vestibus,

bus, seu animalium velleri, squamis uncinatis calycum arctè adhærentes, vel sibi invicem conglomerati. Corolla purpurea, flosculis omnibus uniformibus, tubulosis, quinquefidis, regularibus, fertilibus. Receptaculum punctatum, multifetosum. Semina quadrangularia. Pappus fetosus, scaber.

Variat floribus (seu capitulis) majoribus vel minoribus, calyce glabro vel squamis lanâ bombycinâ intertextis. Hinc tot species et varietates apud auctores.

353. SERRATULA. *G. Pl.* 408. *Juss.* 174.
Gærtn. t. 162.

Cal. subcylindricus, imbricatus; squamis inermibus. *Pappus* scaber vel plumosus, persistens.

I. SERRATULA foliis ferratis subciliatis lyrato-*tinctoria.*
pinnatifidis: lobo terminali maximo, flosculis uniformibus, pappo scabriusculo.

Serratula tinctoria. *Sp. Pl.* 1144. *Huds.* 349.
With. 695. *Hull.* 180. *Relb.* 303. *Sibth.* 243.
Abbot. 174. *Engl. Bot. t.* 38. *Fl. Dan.*
t. 281.

Serratula. *Raii Syn.* 196. *Baub. Hist. v.* 3. 23.
Ger. em. 713. *Matth. Valgr. v.* 2. 295. *Cammer. Epit.* 682.

Angl. Common Saw-wort.

In nemorosis, dumetis et sepibus.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix sublignosa. *Caulis* erectus, strictus, bipedalis, foliosus, angulatus, glaber. *Folia* alterna, lyrata, seu variè pinnatifida, quandoque (monente amicissimo D. Wood) indivisa; radicalia sæpiùs integra; omnia acutè ferrata, et minutè ciliata, rigida, utrinque glabra. *Flores* corymbosi, purpureo-sanguinei, interdum albi. *Calycis* squamæ fusco-purpureæ, subinde villosæ, exteriores sensim minores. *Receptaculum* fetosum. *Semina* striata. *Pappus* inæqualis, flavus, hinc scaber, apice recurvus.

2. SER-

alpina. 2. *SERRATULA* calycibus subpilosis ovatis, foliis indivisis subtus lanatis, pappo plumoso.

Serratula alpina. *Sp. Pl.* 1145. *Huds.* 349. *Wib.* 696. *Hull.* 180. *Lightf.* 448. *t.* 19. *Engl. Bot. t.* 599.

Cirsium humile montanum, *Cynoglossi folio*, polyanthemum. *Raii Syn.* 193. *Dill. Elth.* 82. *t.* 70.

C. n. 179. *Hall. Hist. v.* 1. 77. *t.* 6.

Carduo-Cirsium minus Cambrobritannicum, floribus plurimis summo caule congestis. *Pluk. Phyt. t.* 154. *f.* 3.

Carduus mollis, foliis *Lapathi*. *Ger. em.* 1184.

β. *Serratula alpina*. *Fl. Dan. t.* 37.

Cirsium montanum polyanthemum, *Salicis folio angusto denticulato*. *Raii Syn.* 193.

Angl. Alpine Saw-wort.

In fissuris rupium alpinarum.

On Snowdon and other high mountains in North Wales. *Ray*. In several parts of the highlands of Scotland. *Lightfoot*.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix lignosa, extus nigra. Caules simplices, erecti, foliosi, teretes, striati, lanati, altitudine varii. Folia sparsa; radicalia et caulina inferiora petiolata, superiora sessilia; omnia lanceolata vel ovata, (in β lineari-lanceolata, elongata,) denticulata, supra nudiuscula, subtus tomentoso-alba. Flores corymbosi, terminales, erecti, purpurei, antheris cæruleiscentibus, formosi. Calycis squamæ obtusæ, fusco-purpureæ, pilis albis ferricæ. Pappus æqualis, elegantè plumosus.

Ab hac *Cirsium alpinum Boni Henrici folio Tournefortii* malè distinxit *Dillenius*.

354. **CARDUUS**. *G. Pl.* 408. *Juss.* 173 *Gærtn. t.* 162.
Silybum. Gærtn. t. 163.

Cal. ventricosus, imbricatus; squamis spinosis.

Recept. pilosum. *Pappus* deciduus.

* *Foliis decurrentibus.*

1. **CARDUUS** foliis decurrentibus pinnatifidis his- lanceola-
 pidis: laciniis divaricatis, calycibus ovatis vil- tus.
 losis, caule piloso.

Carduus lanceolatus. Sp. Pl. 1149. *Hudf.* 350.

With. 699. *Hull.* 179. *Relb.* 304. *Sibth.*

244. *Abbot.* 175. *Mart. Fl. Rusl. t.* 131.

Engl. Bot. t. 107. *Fl. Dan. t.* 1173.

C. lanceatus. Raii Syn. 195. *Ger. em.* 1174.

C. lanceolatus five *sylvestris* *Dodonæi. Baub.*

Hist. v. 3. 58.

β. *C. lanceatus*, flore et capite minoribus. *Merr.*

Pin. 21. *Dill. in Raii Syn.* 195.

γ. *C. lanceatus* major. *Dill. in Raii Syn.* 195.

Angl. Spear Thistle.

In ruderatis, aggeribus, et ad vias, vulgaris.

Biennis. Fl. Junio—Septembri.

Radix ramosa. *Caulis* quadripedalis, erectus, validus, ramosus, foliosus, sulcatus, pilosus, foliis decurrentibus alatus; multiflorus. *Folia* alterna, pinnatifida, hispida, subtus lanata, lobis pinnatifidis, vel basi palmatis, laciniis alternatim divaricatis, mucronato-spinosis, spinis flavis, nitidis. *Flores* terminales, erecti, magni. *Calyx* ovatus, squamis acutè spinosis, ascendens, villo albo intertextis. *Flosculi* uniformes, purpurei, antheris flavis. *Receptaculum* pilosum. *Semina* obovata, nitida. *Pappus* plumosus, demum e femine deciduus.

Varietates, a Dillenio memoratæ, nondum mihi obviæ fuere.

2. CAR-

nutans. 2. **CARDUUS** foliis interruptè decurrentibus spinosis, floribus cernuis, squamis calycinis lanceolatis superne patentibus.

Carduus nutans. *Sp. Pl.* 1150. *Hudsf.* 350. *With.* 699. *Hull.* 179. *Relb.* 304. *Sibth.* 244. *Abbot.* 175. *Fl. Dan.* 1. 675. *Raii Syn.* 173. *Baub. Hist.* v. 3. 56.

C. muscatus. *Ger. em.* 1174, descr. nec icon. *Angl. Musk Thistle.* *Pet. H. Brit.* 1. 21. f. 1

In ruderatis et arvis requietis, præcipuè solo glareoso vel calcareo.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix fusiformis. Caulis bi- vel tri-pedalis, quandoque pedalis tantum, erectus, subramosus, striatus, glabriusculus, foliis decurrentibus interruptè alatus. Folia finuata, lobis spinosis, utrinque viridia, subpilosa, nequaquam hispida. Flores terminales, solitarii, pedunculati, nutantes, purpurei, moschati, pedunculo lanato. Calyx ovatus, squamis lanceolatis, subfoliaceis, patentibus, acutè spinosis, sublanatis. Semina nitida, punctulato-striata, compressa. Pappus deciduus, pilosus, scaber, nec plumosus.

acanthoides. 3. **CARDUUS** foliis decurrentibus sinuatis spinosis, calycibus globosis subpedunculatis; squamis linearibus recurvatis.

Carduus acanthoides. *Sp. Pl.* 1150. *With.* 698. *Hull.* 179. *Syn. Syn.* 176. *Relb.* 304. *Jacq. Austr.* 1. 249.

C. crispus. *Hudsf.* 350. *Lightf.* 452.

C. polyacanthos. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 54. *Sibth.* 245. *Abbot.* 175.

C. caule crispo. *Raii Syn.* 194. *Baub. Hist.* v. 3. 59.

Polyacanthos. *Ger. em.* 1173. *Dalech. Hist.* 1473.

Gray

Gray Thistle. *Pet. H. Brit. t. 21. f. 3.*
Angl. Curled or Welled Thistle.

In ruderatis et ad sepes.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix fusiformis, albida. Herba virens. Caulis tripedalis et ultra, erectus, ramosus, sulcatus, parum pilosus, foliis decurrentibus subinterruptè alatus; ramis elongatis, patulis. Folia quam in præcedentibus minora, sinuata, spinosa, utrinque viridia et glabriuscula. Flores terminales, plerumque pedunculati, erectiusculi, saturatè purpurei. Calyx globosus, squamis linearibus, apice recurvatis, tenuè spinosis, parum lanatis. Semina ferè præcedentis. Pappus deciduus, pilosus, scaber.

4. **CARDUUS** foliis decurrentibus sinuatis spinosis tomentosis, calycibus subcylindricis aggregatis sessilibus; squamis lanceolatis erectiusculis. *tenuiflorus.*

• Carduus tenuiflorus. *Curt. Lond. fasc. 6. t. 55.*
With. 698. *Sym. Syn.* 176. *Hull.* 179. *Sibth.*
 244. *Abbot.* 175. *Engl. Bot. t. 412.* *Pul-*
ten. Dorset. 80.

C. acanthoides. *Huds.* 351. *Lightf.* 451. *With.*
ed. 2. 871. *Bauh. Hist. v. 3.* 56.

C. spinosissimus capitulis minoribus. *Raii Syn.*
 194.

Welled Thistle. *Pet. H. Brit. t. 21. f. 2.*
Angl. Slender-flowered Thistle.

In aggeribus et ad vias, minus frequens.

Common about London. *Curtis.* Near the sea-side frequent. *Rev. Dr. Goodenough.* *Dr. Pul-*
teney. Between Edinburgh and Leith.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix fusiformis, parva. Herba tomentoso-albida. Caulis
 quadri-

quadripedalis, erectus, strictus, minus ramosus, sulcatus, foliis decurrentibus latè alatus. Folia sinuata, spinosa, subtus præcipuè lanata. Flores terminales, congesti, sessiles, pallide purpurei. Calyx ferè cylindricus, gracilis, pallidus, vix lanatus, squamis lanceolatis, planis, lævibus, erectiusculis, subnervibus, acutè spinosis. Pappus deciduus, pilosus, scaber.

Distinctissimus a *C. crispo* Linnæi, cujus iconem apud Loefelium, *t. 5*, videas.

palustris. 5. **CARDUUS** foliis decurrentibus pinnatifidis dentatis spinosis scabris, calycibus ovatis aggregatis spinulosis, pappo plumoso.

Carduus palustris. *Sp. Pl.* 1151. *Huds.* 352. *With.* 697. *Hull.* 179. *Relb.* 305. *Sibth.* 245. *Abbot.* 176. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t. 56.* *Raii Syn.* 194.

β. *C. palustris* mitior, Bardanæ capitulo summo caule singulari. *Pluk. Alm.* 82. *Dill. in Raii Syn.* 194. nondum vidi.

Angl. Marsh Thistle. Pet. H. Brit. t. 21. f. 4.

In pratis et pascuis humidis vulgaris.

Biennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix ramosa. Caulis erectus, strictus, tri- vel sex-pedalis, ramosus, angulatus, foliis interruptè decurrentibus undique alatus; rami patentes. Folia pinnatifida, saturatè viridia, scabra, lobis sinuatis, dentatis, spinosis. Flores terminales, aggregati, plerumque sessiles, saturatè purpurei, sæpè albi. Calyx ovatus, vel ferè globosus, squamis lanceolatis, adpressis, brevissimè mucronato-spinosis, parùm lanatis. Semina lævissima, exstriata. Pappus deciduus, plumosus.

**** Foliis sessilibus.**

arvensis. 6. **CARDUUS** foliis sessilibus pinnatifidis spinosis, caule paniculato, calycibus ovatis spinulosis, pappo plumoso.

SYNGENESIA—POLYGAMIA ÆQUALIS. 851

Carduus arvensis. *Curt. Lond. fasc. 6. t. 57.*
Sibth. 245.

C. vulgarissimus viarum. *Raii Syn. 194. Ger.*
em. 1173.

Serratula arvensis. *Sp. Pl. 1149. Hudf. 349.*
With. 696. Hull. 180. Relb. 303. Abbot.
174. Mart. Fl. Rust. t. 132.

Ceanothos Theophrasti. *Column. Ecphr. v. 1. 46.*

Common Thistle. *Pet. H. Brit. t. 21. f. 5.*

Angl. Creeping Thistle.

In arvis et ad vias vulgarissimus.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens, flagelliformis, ramosa, profundè descendens, vivacissima, et difficillimè exstirpanda. Caules erecti, tripedales, foliosi, teretes, læves, supernè paniculati, multiflori. Folia sessilia, vix ac ne vix decurrentia, alterna, pinnatifida, glabriuscula, lobis inæqualibus, ciliatis et spinosis. Flores terminales, subpedunculati, purpurei, rariùs albi. Calyx ovatus, squamis latè lanceolatis, adpressis, marginè lanatis, brevissimè mucronato-spinosis, spinis patentibus. Pappus plumosus, deciduus.

Hujus generis proculdubio est, et structurâ fructificationis *C. palustri proximus*, optimè monente Curtisio.

7. **CARDUUS** foliis amplexicaulibus repandis spinosis; radicalibus pinnatifidis, squamis calycinis foliaceis refractis margine aculeatis. maria-
nus.

Carduus marianus. *Sp. Pl. 1153. Hudf. 353.*
With. 700. Hull. 179. Relb. 306. Sibth.
246. Abbot. 176. Curt. Lond. fasc. 3. t. 54.

C. Mariæ. *Raii Syn. 195. Ger. em. 1150.*
Trag. Hist. 850.

C. lacteus. *Matth. Valgr. v. 2. 38. Camer.*
Epit. 445.

Silybum marianum. *Gærtn. v. 2. 378.*

S. n. 181. Hall. Hist. v. 1. 78.

Spina

852 SYNGENESIA—POLYGAMIA ÆQUALIS.

Spina alba hortensis. *Fuchf. Hist.* 56.

β. Carduus Mariæ hirsutus non maculatus. *Raii*

Syn. 195.

Angl. Milk Thistle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 9.

In aggeribus fossarum et ruderatis.

β. About London, but not common.

Annua. Fl. Augusto.

Radix fusiformis. Caulis erectus, ramosus, 4—6-pedalis, foliosus, teres, fulcatus, glaber. Folia radicalia pinnatifida; caulina alterna, recurva, oblonga, acuta, repanda, basi cordato-amplexicaulia; omnia saturatè viridia, nitida, venis albis anastomosantibus pulcherrimè picta, plerumque glabra, margine spinis inæqualibus ciliata. Flores terminales, solitarii, magni, purpurei, pedunculo nudo. Calyx ovatus, glaber, squamis basi orbiculatis, ciliato-spinosis, arcè adpressis, apice appendiculatis, foliaceis, refractis, lanceolatis, canaliculatis, spinâ validâ flavescente pungentibus. Semina nigricantia, nitida. Pappus scaber, deciduus.

Folia in β unicolora, nec albo variegata.

*eriopho-
rus.*

8. CARDUUS foliis sessilibus bifariâ pinnatifidis spinosis scabris: laciniis alternis erectis, calycibus globosis villosis.

Carduus eriophorus. *Sp. Pl.* 1153. *Huds.* 354.

With. 700. *Hull.* 179. *Relb.* 307. *Sibth.*

246. *Abbot.* 176. *Engl. Bot. t.* 386. *Mill.*

Id. t. 293. *Jacq. Austr. t.* 171.

C. tomentosus, corona fratrum dictus. *Raii Syn.* 195.

C. eriocephalus. *Ger. em.* 1152.

Fryar's Thistle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 8.

Angl. Woolly-headed Thistle.

In ruderatis montosis, et ad vias, solo calcareo.

In Worcestershire, Huntingdonshire, Oxfordshire, Warwickshire, Berkshire, Somersetshire, and

Cornwall.

Cornwall. *With.* In a gravel-pit at North Pickenham, Norfolk. *Rev. Mr. Watts.* Between Stamford and Grantham plentifully, also at Matlock-bath about the zigzag walk.

Biennis. Fl. Augusto.

Radix fusiformis. Caulis erectus, tripedalis, ramosissimus, ramis patentibus, foliosus, teres, sulcatus, glabriusculus, multiflorus. Folia patentia, alterna, pinnatifida, seu bipinnatifida, laciniis bifariam divaricatis, apice margineque spinosis, supra scabris, subtus lanatis. Flores terminales, solitarii, erecti, maximi, purpurei, pedunculo folioso. Calyx globosus, demum depressus, arachnoideo-lanatus, pulcherrimus, squamis linearibus, patentibus, apice foliaceis, coloratis, ciliatis, glabratis, mucronato-spinosis. Pappus plumosus, deciduus.

9. CARDUUS foliis amplexicaulibus lanceolatis *hetero-*
ciliatis integris laciniatisque subtus tomentosis, *phyllus.*
flore sub-solitario pedunculato.

Cardus heterophyllus. *Sp. Pl.* 1154. *Fl. Dan.* t. 109. *Engl. Bot.* t. 675.

C. helenioides. *Huds.* 352. *Lightf.* 457. *With.* 702. *Hull.* 179.

Cirsium n. 180. *Hall. Hist.* v. 1. 77. t. 7.

C. anglicum secundum. *Clus. Hist.* v. 2. 148.
Ger. em. 1183, icon *Pennei.*

C. Britannicum Clusii repens. *Raii Syn.* 193.
Baub. Hist. v. 3. 46. *Mill. Ic.* t. 94.

Northern Thistle. *Pet. H. Brit.* t. 22. f. 2.
Angl. Melancholy Thistle.

In pascuis alpinis humidioribus.

In the mountainous parts of Yorkshire and Westmoreland; also about Snowdon, Wales. *Ray.* In all parts of the inland highlands of Scotland not unfrequent. *Lightf.* A little way up Ben Lomond.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix repens, nodosa, nigra. Caulis tripedalis, erectus, subsimplex, uni- aut bi-florus, foliosus, teres, sulcatus, lanatus. Folia lanceolata, acuta, suprà lævia, glaberrima, subtùs tomentoso-nivea, margine spinulis duplicato-ciliata, interdum pinnatifida; radicalia petiolata; caulina numerosa, alterna, basi cordato-amplexicaulia. Flos terminalis, nutans, demum erectus, magnus, purpureus, pedunculo elongato, tomentoso, nudo, vel ad apicem tantum, sub flore, foliolum gerente. Calyx ovatus, minutè pubescens, squamis lanceolatis, erectis, apice denudatis, carinatis, fuscescentibus, spinulâ brevi aut obsoletâ terminatis. Antherae albidæ. Stigma lineare, exsertum, purpureum, emarginatum. Pappus feminum marginalium scaber, interiorum plumosus.

C. helenioides Linnæi abundè discrepat, caule duplò altiori, foliis numerosioribus, omninò indivisis, floribus in summo caule sessilibus, quatuor pluribusve, duplòque minoribus. Hanc speciem nondum in Britannia neque spontaneam neque cultam vidi.

pratensis. 10. **CARDUUS** foliis sessilibus lanceolatis subdentatis ciliatis subtùs lanatis, caule nudiusculo unifloro, calyce villoso.

Carduus pratensis. *Huds.* 353. *With.* 701. *Hull.* 179. *Sibth.* 246. *Engl. Bot.* t. 177, excluso synonymo Jacquinii. *Pulten. Dorset.* 80.

C. distectus. *Huds. ed.* 1. 307. nec Linn.

C. heterophyllus. *Relb.* 306. *Lightf.* 456.

Cirsium Anglicum. *Raii Syn.* 193. *Lob. Ic.* 583. *Obs.* 314. f. 4. *Dalech. Hist.* 584.

C. montanum Anglicum. *Ger. em.* 1183.

C. pannonicum primum pratense. *Chuf. Hist.* v. 2. 148.

C. anglicum, radice *Hellebori nigri* modo fibrosa, folio longo. *Baub. Hist.* v. 3. 45.

Peckham Thistle. *Ret. H. Brit.* t. 22 f. 1.

Angl. Meadow Thistle.

SYNGENESIA—POLYGAMIA ÆQUALIS. 855

In pratis et pascuis humidioribus, imprimis nemosifis.

Perennis. Fl. Junio.

Radix fibrosa, fibris simplicibus, carnosifis. Caulis erectus, pedalis aut fequipedalis, fimplex, uniflorus, rarius biflorus, teres, fulcatus, lanatus, paucifolius. Folia lanceolata, inæqualiter dentata, quandoque finuata, ciliatofpinofa, feabriufcula, fubtus arachnoideo-lanata, nec tomentofa-nivea; radicalia tria vel quatuor, petiolata; caulina duo vel tria, minora, remota, cordato-amplexicaulia. Flos terminalis, folitarius, nutans, demum erectus, pallide purpureus, præcedente parum minor, pedunculo apice aliquantulum incralfato, niveo. Calyx ovatus, arachnoideo-lanatus, squamis lanceolatis, erectis, mucronulato-pungentibus. Pappus ut in præcedente. Diftincta fpecies Linnæo ignota.

11. CARDUUS acaulis, calyce glabro.

acaulis.

Carduus acaulis. *Sp. Pl.* 1156. *Huds.* 354.

With. 703. *Hull.* 180. *Relh.* 307. *Sibth.* 247.

Abbt. 176. *Engl. Bot. t.* 161. *Jacq. Ic. rar.*

v. 3. t. 579. *Fl. Dan. t.* 1114.

Carlina acaulis minore purpureo flore. *Raii Syn.* 195.

C. acaulos minor flore purpureo. *Ger. em.* 1158.

Chamæleon exiguus. *Trag. Hift.* 852. *Bauh.*

Hift. v. 3. p. 1. 62.

Angl. Dwarf Thistle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 6.

In pratis et pascuis folo glareofa vel calcareo.

But too common in many fields and upland grounds in Dorfetfhire. *Dr. Pulteney.* Very frequent on commons in Norfolk and other counties.

Perennis. Fl. Julio, Augufto.

Radix lignofa, nigricans. Caulis nullus. Folia depreffa, radiato-patentia, numerosa, petiolata, glabra, pinnatifida, laciniis fubpalmaris, fpinofis. Flos magnus, fæpius

pius solitarius, ferè sessilis, purpureus. Calyx ovatus, glaber, squamis lanceolatis, vix carinatis, apice subeiliatis, mucronulato-pungentibus. Styli longius exserti. Pappus plumosus.

Planta in hortis culta formam demùm alienam induit, floribus tribus vel quatuor in caule palmari; quod aliis syngenesiis acaulibus paritèr accidit.

355. ONOPORDUM. *G. Pl.* 409. *Juss.* 173.
Gærtn. t. 161.

Cal. ventricosus; squamis patentibus, spinosis.
Recept. favosum, subpaleaceum.

Acanthium. 1. ONOPORDUM calycibus squarrosis: spinis subulatis, foliis ovato-oblongis sinuatis utrinque lanatis.

Onopordum Acanthium. *Sp. Pl.* 1158. *Huds.* 354. *Willd.* 704. *Hull.* 180. *Relb.* 307. *Sibth.* 247. *Abbot.* 177. *Curt. Lond. fasc.* 5. t. 57. *Fl. Dan. t.* 909.

Carduus tomentosus, Acanthium dictus, vulgaris.
Raii Syn. 196.

C. muschatus. *Ger. em.* 1174, icon, nec descr. Acanthium. *Matth. Valgr. v.* 2. 34.

A. album. *Ger. em.* 1149.

Spina alba sylvestris. *Fuchsf. Hist.* 57.

Angl. Cotton Thistle. *Pet. H. Brit. t.* 21. f. 10.

In ruderatis et ad vias, solo glareoso, frequens.

Biennis. Fl. Julio.

Radix fusiformis. Herba tomento niveo facilè abradendo undique vestita. Caulis erectus, quinquepedalis, ramosus, foliis decurrentibus alatus. Folia ovato-oblonga, sinuata, spinosa. Flores terminales, solitarii, erecti, purpurei. Calyx globosus, demùm depressus, squamis subulatis, undique divaricato-patentibus, tomento albo intertextis, apice denudatis, spinâ flavâ simplici terminatis. Receptaculum favosum, dissepimentis in paleas acutas

acutas elevatis. Semina obovata, nitida. Pappus inæqualis, scaber, deciduus, rubicundus.

356. CARLINA. *G. Pl.* 410. *Juss.* 172.

Gærtn. t. 163.

Cal. ventricosus; squamis exterioribus spinosis; interioribus coloratis, scariosis, radiantibus.

Recept. paleaceum. *Pappus* plumosus.

1. CARLINA caule multifloro corymboso, floribus terminalibus, squamis calycinis exterioribus pinnatifidis; interioribus albidis.

Carlina vulgaris. *Sp. Pl.* 1161. *Huds.* 355.

With. 704. *Hull.* 178. *Relb.* 308. *Sibth.*

247. *Abbot.* 177.

C. sylvestris quibusdam, aliis *Atractylis*. *Raii Syn.* 175. *Baub. Hist.* v. 3. 81.

C. sylvestris. *Ger. em.* 1159.

Carduus. *Brunf. Herb.* v. 2. 65.

C. vulgaris. *Matth. Valgr.* v. 2. 32.

Atractylis mitior. *Fuchs. Hist.* 121.

Angl. Common Carline. *Pet. H. Brit.* t. 15. f. 10.

In pratis et pascuis aridis fabulosis.

Biennis. Fl. Junio.

Radix fusiformis. *Caulis* rigens, erectus, pedalis, foliosus, sulcatus, lanatus, corymbosus. *Folia* alterna, oblonga, sinuata, subtus præcipuè lanata, subinde glaberrima, margine spinosa, spinis divaricatis, flavescentibus. *Flores* terminales, solitarii. *Calyx* extus spinosissimus, fuscus; squamis interioribus duplò longioribus, linearibus, incrimibus, patentibus, scariosis, luteo-albidis. *Corolla* purpureo-albida. *Paleæ* receptaculi canaliculatæ, apice laciniatæ. *Semina* sericea. *Pappus* plumosus, deciduus. *Herba* tota, perfectis feminibus, dealbata, exsucca, per hyemem sæpè persistit.

*** *DISCOIDEI.* *Flosculi tubulosi, erecto-paraleli, apice planiusculi.*

357. *BIDENS.* *G. Pl.* 412. *Juss.* 188.
Gærtn. t. 167.

Recept. paleaceum. *Pappus* aristis retrorsum scabris. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* subinde radiata.

tripartita. 1. *BIDENS* foliis trifidis, calycibus basi foliosis, feminum aristis erectis subternis.

Bidens tripartita. *Sp. Pl.* 1165. *Huds.* 355.
With. 706. *Hull.* 181. *Relb.* 308. *Sibth.* 248. *Abbot.* 177. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 57.

Verbescina seu *Cannabina aquatica*, flore minus pulchro, elatior et magis frequens. *Raii Syn.* 187.

Eupatorium Cannabinum foemina. *Ger. em.* 711.

Angl. Trifid Bur Marygold. *Pet. H. Brit. t.* 20. *f.* 7.

In inundatis, et ad fossarum margines, frequens.

Annua. Fl. Augusto, Septembri.

Radix fusiformis. *Caulis* erectus, bi- vel tri-pedalis, ramifusus, patens, foliosus, obtusè quadrangularis, sulcatus, glaber. *Folia* opposita, glabra, inciso-ferrata, trifida seu pinnatifida. *Flores* terminales, solitarii, erectiusculi, foliis indivisis patentibus obvallati. *Calycis* foliola subæqualia, plana, lævia, fusco striata. *Flosculi* uniformes, tubulosi, flavi. *Semina* compressa, bi- seu tri-angulata, angulis retrorsum scabris, aristis binis ternisve, terminalibus, erectiusculis, fulvis, triquetris, retrorsum aculeatis. *Paleæ* receptaculi foliolis calycinis conformes, sed angustiores.

cernua. 2. *BIDENS* foliis lanceolatis ferratis, floribus cernuis basi foliosis, feminum aristis erectis subquaternis.

Bidens cernua. *Sp. Pl.* 1165. *Huds.* 356. *With.* 705.

SYNGENESIA—POLYGAMIA ÆQUALIS. 859

705. *Hull.* 181. *Relb.* 309. *Sibth.* 248.
Abbot. 177. *Curt. Lond. fasc.* 3. t. 55. *Fl.*
Dan. t. 841.
Verbesina pulchriore flore luteo. *Raii Syn.* 187.
Baub. Hist. v. 2. 1074.
Bur Marygold. *Pet. H. Brit.* t. 20. f. 6.
 β. *Coreopsis Bidens.* *Sp. Pl.* 1281.
Chrysanthemum cannabinum bidens, foliis integris. *Morif. sect.* 6. t. 5. f. 22.
Eupatorium cannabinum chrysanthemum. *Barrel.* *lc.* t. 1209.
Conyza palustris, foliis ferratis. *Loef. Pruff.* 54. t. 11.
 γ. *Bidens minima.* *Sp. Pl.* 1165. *Hudf. ed.* 1. 310. *Fl. Dan.* t. 312. *Abbot.* 178.
B. tripartita β. *Hudf.* 355.
Verbesina minima. *Dill in Raii Syn.* 188. t. 7. f. 2. *Giff.* 167. app. 66.
Angl. *Nodding Bur Marygold.*
- In fossis et stagnis. γ in paludibus exsiccatis.*
 β frequent in Ireland. *Sherard.* *Cheshire.* *Hudf.*
Norfolk, but not common. *Mr. Woodward.*
In Thorpe meadows, Norwich.

Annua. *Fl. Septembri.*

Radix ramosa. Caulis erectus, teretiuseculus, scabriuseculus, foliosus, ramosus, bipedalis; in γ simplex, palmatis. Folia amplexicaulia, simplicia, lanceolata, acuminata, ferrata. Flores terminales, solitarii, foliolis involucrati, cernui, aurei, interdum radiati, unde Coreopsis evadit. Semen anguli rarè et inæqualitèr spinulosi; aristæ sæpius quaternæ.

358. EUPATORIUM. *G. Pl.* 413. *Juss.* 178.
Gertn. t. 166.

Recept. nudum. Pappus scaber. Cal. imbricatus, oblongus. Stylus semibifidus, extertus.

- cannabi-* 1. EUPATORIUM foliis digitatis.
num. Eupatorium cannabinum. *Sp. Pl.* 1173. *Huds.*
356. *Willd.* 706. *Hull.* 181. *Rehb.* 309.
Sibth. 249. *Albot.* 178. *Raii Syn.* 179. *Engl.*
Bot. t. 428. *Pl. Dan. t.* 745.
E. cannabinum mas. *Ger. em.* 711.
E. adulterinum. *Fuchs. Hist.* 265.
β. E. cannabinum folio integro, seu non digitato.
Dill. in Raii Syn. 180.
Angl. Hemp-agrimony.

In aquosis spongiosis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.
Caules tripedales, erecti, ramosi, foliosi, teretes, sulcati,
scabri. Folia opposita, tri- vel quinque-partita, serrata,
scabra, subtus pallidiora; superiora in β simplicia. Co-
rymbus terminalis, multiflorus, pubescens, dilute pur-
pureus. Calycis foliola oblonga, obtusa; exteriora
parva. Flosculi 5 vel 6, uniformes, regulares, tubulosi.
Stigmata exserta, linearia, divaricata, pubescentia. Re-
ceptaculum convexum, nudum. Semina angulata, gra-
cilia. Pappus scaber, haud plumosus.

359. SANTOLINA. *G. Pl.* 416. *Juss.* 185.
Gærtn. t. 165.
Gnaphalium. *Gærtn. t.* 165.

Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. im-
bricatus, hemisphæricus.

- mariti-* 1. SANTOLINA pedunculis corymbosis, foliis
ma. oblongis obtusis crenatis densè lanatis.
Santolina maritima. *Linn. Mss. in Sp. Pl.* 1182.
Huds. 356. *With.* 707. *Hull.* 181. *Dicks.*
H. Sicc. fasc. 6. 11. *Engl. Bot. t.* 141. *Pul-*
ten. Dorset. 80.
Athanasia maritima. *Sp. Pl.* 1182. *Mant.* 2.
464. *Hull.* 181.

Filago

Filago maritima. *Sp. Pl. ed.* 1. 927. *Mill. Ic.*
t. 135.

Gnaphalium. *Camer. Epit.* 605.

G. maritimum. *Raii Syn.* 180. *Bauh. Hist.* v. 3.
p. 1. 157.

G. legitimum. *Gærtn.* v. 2. 391.

G. marinum. *Ger. em.* 640. *Lob. Ic.* 480.

Angl. Sea Cotton-weed.

In arenosis maritimis rariùs.

In Anglesea and in Cornwall. *Ray.* In Dorsetshire and the isle of Shepey. *Huds. Pulteney.*
On the beach just above high-water mark, one mile north of Landguard fort, Suffolk.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Radix longissimè descendens, ramosa. *Herba* tomento niveo, denso, undique vestita. *Caules* decumbentes, fragiles, teretes, ramosi, foliosi, ramis erectis. *Folia* numerosa, alterna, patentia, oblonga, obtusa, plana, crenulata, enervia. *Flores* terminales, corymbosi, flosculosi, aurei. *Calyx* imbricatus, multiflorus, extus tomento obductus, foliolis intus concavis, nitidis. *Corollulæ* regulares, basi utrinque productæ ad latus germinis, compressæ. *Stigmata* exserta, retusa. *Receptaculi* paleæ apice lanatæ. *Semina* mutica.

II. POLYGAMIA SUPERFLUA.

* DISCOIDEI.

360. TANACETUM. *G. Pl.* 417. *Juff.* 184.
Gærtn. t. 165.

Recept. nudum. *Sem.* coronata. *Cal.* imbricatus,
 hemisphæricus. *Flosculi* radii trifidi, obsoleti,
 interdum nulli.

vulgare. 1. TANACETUM foliis bipinnatifidis inciso-
 ferratis nudis.

Tanacetum vulgare. *Sp. Pl.* 1184. *Hudf.* 357.
With. 708. *Hull.* 182. *Relb.* 310. *Sibth.*
 249. *Abbot.* 179. *Woodv. Med. Bot. t.* 115.
Fl. Dan. t. 871.

Tanacetum. *Raii Syn.* 188. *Ger. em.* 650.
Matth. Valgr. v. 2. 259. *Camer. Epit.* 650.
Brunf. Herb. v. 1. 250. *v.* 2. 87.

Artemisia monoclonos. *Fuchf. Hist.* 46.

β. *Tanacetum foliis crispis.* *Dill. in Raii Syn.* 188.

T. crispum anglicum. *Ger. em.* 650.

Angl. Common Tanfy.

In montosis, ad vias, et agrorum margines.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix repens. Herba amara, odore gravi, aromatico.—
 Caules erecti, bipedales, foliosi, teretes, striati, vix pi-
 losi. Folia alterna, bipinnatifida, acutè incisa, glabra,
 vel subtus subpilosa, basi auriculata, amplexicaulia.
 Flores corymbosi, terminales, aurei, planiusculi. Ca-
 lycis foliola obtusa, margine scariofa. Flosculi nume-
 rosimi, plerumque quinquefidi; marginales tantum
 feminei, trifidi. Semina uniformia, coronâ membra-
 naceâ, pentagonâ, æquali.

361. ARTE-

361. ARTEMISIA. *G. Pl.* 418. *Juss.* 184.

Gartn. t. 164.

Abfinthium. *Gartn. t.* 164.

Recept. nudum, aut villosum. *Sem.* mutica. *Cal.* imbricatus, squamis rotundatis, conniventibus. *Flosc.* radii subulati, integerriimi.

1. ARTEMISIA foliis multifidis linearibus, cau- *campe-*
libus procumbentibus virgatis. *tris.*

Artemisia campestris. *Sp. Pl.* 1185. *Huds.* 357.

Witb. 709. *Hull.* 182. *Engl. Bot. t.* 338.

A. tenuifolia, five leptophyllis, aliis *Abrotonum* sylvestre. *Baub. Hist. v.* 3. *p.* 1. 194.

Abrotonum campestre. *Raii Syn.* 190. *Ger. em.* 1106.

A. inodorum Lobelii. *Dalech. Hist.* 939.

Wild Southernwood. *Pet. H. Brit. t.* 20. *f.* 4.

Angl. Field Southernwood.

In ericetis aridis sabulosis, ad vias, rariùs.

About Barton Mills and Elden, Suffolk; T. Wil-
lifel. *Ray.* About a mile north of Thetford,
Norfolk. *Mr. Crowe.* On Icklingham heath
near Bury, Suffolk. *Sir T. G. Cullum.*

Perennis. Fl. Augusto.

Radix fusiformis. *Herba* omninò ferè inodora. *Caules* prostrati, demùm erecti, bipedales, virgati, paniculati, angulati, glabri, rubicundi, foliosi. *Folia* irregulariter bipinnatifida, subcarnosa, linearia, subtùs subpilosa; radicalia depressa, longiùs petiolata; caulina alterna, minùsque composita. *Flores* numerosi, racemosi, cernui, parvi, fusco-virides. *Calycis* foliola carinata, margine scariosa. *Flosculi* disci circiter quindécim, quinquefidi, flavi, apice purpurei; radii paucissimi, (2 vel 3,) tenuissimi, subulati, clausi, integerrimi. *Receptaculum* convexum, nudum, rugosum. *Semina* parva, mutica.

2. ARTE-

*mariti-
na.* 2. ARTEMISIA foliis multipartitis tomentosis,
racemis cernuis, receptaculo nudo, flosculis
fœmineis ternis.

Artemisia maritima. *Sp. Pl.* 1186. *Huds.* 358.
With. 709. *Hull.* 182. *Relb. Suppl.* 2. 14.
Woodv. Med. Bot. t. 122.

Abfinthium marinum album. *Raii Syn. ed.* 2.
94. *ed.* 3. 188. *Ger. em.* 1099. *Camer. Epit.*
455.

A. maritimum nostras. *Dill. in Raii Syn.* 189.
Raii Hist. v. 3. 231, ex descr.

β. A. maritimum, Seriphio belgico simile, latiore
folio, odoris grati. *Raii Syn. ed.* 2. 94. *ed.* 3.
188.

A. maritimi species latiore folio D. Dale. *Raii
Syn. ed.* 2. 94. *ed.* 3. 189.

γ. A. seriphium tenuifolium marinum Narbonense.
Dill. in Raii Syn. 189. *Bauh. Hist. v.* 3. p. 1.
177.

Abfinthium maritimum, *cacumen.* *Pharmac.*
Lond.

Angl. Sea Wormwood.

In maritimis.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix sublignosa. Herba tomentoso-alba, aromatica, ama-
ra. Caules paniculati, erecti vel decumbentes, foliosi,
fulcati. Folia inferiora pinnata, pinnis tripartitis; su-
periora variè divisa; summa simplicia; omnia margine
integerrima, utrinque nivea. Racemi plus minùs nu-
tantes. Flores ovati, cernui. Calyx extùs lanatus,
margine scariosus. Receptaculum nudum. Flosculi
radii paucissimi.

Foliola latitudine variant.

*Abfin-
thium.* 3. ARTEMISIA foliis multipartitis sericeo-incan-
nis,

nis, floribus hemisphæricis pendulis, receptaculo piloso.

Artemisia Absinthium. Sp. Pl. 1183. Hudf. 358.

With. 710. Hull. 182. Relb. 310. Sibth.

250. Abbot. 179. Woodv. Med. Bot. t. 120.

Absinthium. Camer. Epit. 452. Trag. Hist.

335. Matth. Valgr. v. 2. 47.

A. vulgare. Raii Syn. 188. Dalech. Hist. 943.

A. latifolium sive Ponticum. Ger. em. 1096.

Absinthium vulgare, herba. Pharmac. Lond.

Angl. Common Wormwood. Pet. H. Brit. t. 20.

f. 1.

In ruderatis et ad pagos frequens.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix sublignosa, ramosa. Herba fericeo-incana, intense amara, aromatica. Caules erectiusculi, ramosi, angulati, fulcati, apice paniculati. Folia inferiora bipinnatifida; superiora pinnatifida, vel digitata; laciniis elliptico-oblongis, obtusis, integerrimis. Racemi erecti. Flores pedicellati, nutantes, flavescentes, hemisphærici. Flosculi disci numerosi; radii pauci. Receptaculum pilosissimum.

4. ARTEMISIA foliis pinnatifidis planis incis: *vulgaris.* subtus tomentosis, racemis simplicibus, floribus ovatis, receptaculo nudo.

Artemisia vulgaris. Sp. Pl. 1188. Hudf. 359.

With. 710. Hull. 182. Relb. 311. Sibth.

250. Abbot. 179. Woodv. Med. Bot. t. 121.

Raii Syn. 190. Baub. Hist. v. 3. p. 1. 184.

Artemisia. Matth. Valgr. v. 2. 202. Brunf.

Herb. v. 2. 83 (41).

A. mater herbarum. Ger. em. 1103.

A. latifolia. Fuchf. Hist. 44.

Angl. Mugwort. Pet. H. Brit. t. 20. f. 5.

In

In ruderatis et ad sepes vulgaris.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix lignosa. Caules quadripedales, erecti, ramosi, paniculati, fulcati, glabrati, foliosi, purpurascens. Folia alterna, petiolata, pinnatifida, incisa; supra glabra, atro-viridia; subtus tomentosa, nivea. Racemi erectiusculi, simplices, foliosi. Flores sessiles, erecti, ovati, lanati. Receptaculum nudum. Flosculi radii, rectè notante Linnæo, quini.

cærulef- cens. †5. ARTEMISIA foliis incanis: caulinis lanceolatis integris; inferioribus multifidis, floribus cylindricis, receptaculo nudo.

Artemisia cærulescens. Sp. Pl. 1189. Hudf. 359. With. 711. Hall. 182.

A. marina. Ger. em. 1104.

Abinthium maritimum. Matth. Valgr. v. 2. 49.

A. maritimum Lavendulæ folio. Bauh. Pin. 139. Moris. sett. 6. t. 1. f. 5. Dubam. Arb. v. 1. 24. l. 5.

Abinthium latifolium, Artemisæ folio. Column. Ephr. v. 2. 76.

Angl. Blueish Mugwort.

In maritimis. *Hudf. Civis dubia.*

Near Boston in Lincolnshire; Mr. Tosfield. *Hudf.*

Not found there by any one else.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix fibrosa. Caules erectiusculi, teretes, fulcati, pubescentes, glaucescentes, foliosi, paniculati. Folia alterna, petiolata, utrinque incana; superiora lanceolata, integra; inferiora variè lobata, quandoque pinnatifida. Racemi erecti, simplices. Flores erecti, ovato-cylindracei, parvi, lanati. Receptaculum nudum, exiguum. Flosculi radii (ex Linnæo) terni. Descriptionem plantæ hortensis accipe.

362. GNAPHALIUM. *G. Pl.* 419. *Juss.* 179.

Elichrysum. *Gærtn. t.* 166.

Antennaria. *Gærtn. t.* 167.

Filago. *G. Pl.* 450. *Juss.* 179. *Gærtn. t.* 166.

Recept. nudum. *Pappus* scaber, aut plumosus.
Cal. imbricatus, squamis scariosis coloratis.
Flosc. radii subulati. *Flosculi* aliquot disci sub-
indè abortivi.

* *Chrysocoma.*

1. GNAPHALIUM herbaceum, foliis semiam-*luteo-al-*
plexicaulibus ensiformibus repandis utrinque *bum.*
tomentosis: inferioribus obtusis, floribus con-
glomeratis.

Gnaphalium luteo-album. *Sp. Pl.* 1196. *Huds.*
359. *With.* 712. *Hull.* 183. *Dicks. H. Sicc.*
fasc. 5. 13.

G. ad Stœchadem citrinam accedens. *Baub.*
Hist. v. 3. p. 1. 160.

G. Plateau secundum. *Chuf. Hist. v. 1.* 329.

G. majus, lato oblongo folio. *Pluk. Phyt. t.* 31.
f. 6.

G. oblongo folio. *Ger. em.* 643.

Elichrysum sylvestre latifolium capitulis conglo-
batis. *Raii Syn.* 182.

Jersey Live-long. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f. 5.*

Angl. Jersey Cud-weed.

In muris et aridis arenosis sub cœlo mitiore.

On dry banks and walls in Jersey very common.

Sherard. Mr. Gosseline.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva. Herba undique tomentoso-alba. Caules
basi diffusi, dein erecti, simplices, foliosi, teretes, apice
corymbosi, multiflori. Folia alterna, integerrima,
erecto.

erecto-patentia; inferiora apice dilatata, obtusa. Flores terminales, conglomerati, basi densè lanati. Calycis foliola acutiuscula, ferruginea, glabra, nitida, pallidè citrina. Flosculi hermaphroditici pauci, centrales, infundibuliformes, quinquesidi, flavescentes; foeminei numerosissimi, gracillimi, subulati, stigmate exserto, bifido, sanguineo. Receptaculum papilloso-tuberculatum, glabrum. Semina omnia fertilia, parva. Pappus tenuissimus, scaber.

** *Argyrocoma.*

margari-2. GNAPHALIUM herbaceum, foliis linearilanceolatis acuminatis alternis, caule supernè ramoso, corymbis fastigiatis.

Gnaphalium margaritaceum. *Sp. Pl.* 1198. *Huds.* 360. *With.* 712. *Hull.* 183. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 8. 15.

G. americanum. *Raii Syn.* 182. *Ger. em.* 641. *Baub. Hist. v. 3. p. 1. 162.*

American Live-long. *Pet. H. Brit. t. 18. f. 3.* *Angl.* American Cudweed. Pearly Everlasting.

In pratis humidis.

Near Bocking, Efflex, but scarcely wild. *Ray.* On the banks of Rymny river (North Wales?) for at least twelve miles; Mr. Llwyd. *Dillenius.*

Perennis. Fl. Augusto.

Radix subrepens. Caules bipedales, erecti, foliosi, teretes, lanati, apice corymboso-ramosi, multiflori. Folia alterna, linearilanceolata, acuminata, parùm revoluta; suprà virentia, tomento deciduo; subtùs densissimè lanata, alba. Flores corymbosi, conglomerati, globosi. Calycis squamæ conniventes, concavæ, niveæ, opacæ nec nitidæ. Flosculi hermaphroditici numerosi, quinquesidi, lutescentes; foeminei paucissimi, marginales, subligulati. Receptaculum papillosum. Semina uniformia, sæpè abortiva. Pappus obtusus, scaber. Ex exemplario hortenfi.

3. GNA-

3. GNAPHALIUM farmentis procumbentibus, *dioicum*,
caule simplicissimo, corymbo simplici termi-
nali, floribus dioicis.

Gnaphalium dioicum. *Sp. Pl.* 1199. *Huds.* 360.
Wib. 712. *Hull.* 183. *Relb.* 311. *Sibth.*
250. *Engl. Bot. t.* 267. *Lightf.* 470. *t.* 20.
f. 1.

G. montanum album. *Raii Syn.* 181. et G. lon-
giore folio et flore. *Dil. in Raii Syn.* 182.

G. montanum purpureum et album. *Ger. em.*
640.

Antennaria dioica. *Gertn. v. 2.* 410. *t.* 167.

Cat's foot. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 4.

Angl. Mountain Cudweed.

In pascuis montosis aridis.

On Newmarket heath; and on Stratton Strawless
heath near Norwich. Frequent in the mountain-
ous counties.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens. Sarmenta procumbentia, foliosa, radican-
tia, lanata. Caules solitarii, simplices, erecti, pal-
mares, foliosi, lanati. Folia supra nudiuscula; sub-
tus dense tomentosa; radicalia spatulata; caulina lar-
ceolata; omnia verò formâ et latitudine varia. Co-
rymbus simplex, terminalis. Flores dioici. Squamæ
calycinæ nitidæ, in masculinis plerumque albæ, in
fœmineis rosæ, magisque elongatæ. Pappus in mas-
culinis apice incrassatus, plumosus, niveus; in fœmi-
neis simplex, scaber. Receptaculum scrobiculatum.

Varietatem majorem ex insulâ Skye misit D. Johannes
Mackay, foliis latioribus, utrinque lanatis; at in hac
lana paginam superiorem tandem deficit. Hæc ad
G. plantaginifolium Linnæi quodammodò accedit, sed
distincta videtur.

*** *Filaginoides.*

4. GNAPHALIUM caule simplici erecto, *flori-sylvati-*
VOL. II. F f bus *cum.*

bus spicatis, foliis lanceolatis basi angustatis
utrinque lanatis.

Gnaphalium sylvaticum. *Sp. Pl.* 1200. *Lightf.*
472, varietas. *With.* 713. *Hull.* 183.

Gnaphalium. *Fl. Dan.* t. 254.

G. norvegicum. *Retz. Prodr.* 193.

Angl. Highland Cudweed.

In pascuis vel dumetis alpinis.

On mountains to the north of Blair in Athol, above
Loch Erruch, and Ben Wyvis in Ross-shire, but
not in woods. *Mr. J. Mackay.*

Perennis. *Fl.* Augusto.

Radix e fibris simplicibus, nigris. *Caulis* solitarius, simp-
lex, palmaris, vix spithamæus, tomentosus, foliosus.
Folia alterna, lanceolata, acuta, utrinque lanata, basi
elongata et attenuata. *Spica* terminalis, parùm ra-
mosa, densa, foliolosa, multiflora. *Flores* cylindracci.
Squamæ calycinæ nitidæ, coarctatæ, apice nigricantes,
obtusiusculæ. *Flosculi* hermaphroditici pauci, quin-
quesidi; foeminei numerosi, subulati, gracillimi; om-
nes fertiles. *Pappus* scaber. *Receptaculum* subfavo-
sum.

Caulis inter vepres altior evadit, et in hortis paniculato-
ramulosus.

rectum. 5. **GNAPHALIUM** caule erecto paniculato mul-
tifloro, foliis lineari-lanceolatis supra denuda-
tis.

Gnaphalium rectum. *Baub. Hist.* v. 3. p. 1-
160. *Engl. Bot.* t. 124. *With.* 713. *Hull.* 183.
Sibth. 251. *Abbot.* 179.

G. sylvaticum. *Huds.* 360. *Lightf.* 472. *Relb.*
312. *Retz. Prod.* 193.

G. anglicum. *Raii Syn.* 180. *Ger. em* 639.
English Live-long. *Pet. H. Brit.* t. 18. f. 6.
Angl. Upright Wood Cudweed.

In nemorosis, dumetis et pascuis, solo arenoso, interdum et inter segetes.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix sublignosa, fibris simplicibus, nigricantibus. Caulis erectus, bipedalis, teres, tomentosus, foliosus, paniculato-multiflorus. Folia superiora linearia, angusta; inferiora lineari-lanceolata, parumque latiora; omnia subtus tomentoso-alba; supra denudata, viridia. Panicula stricta, foliosa, composita, plerumque pedalis. Squamæ calycinæ incarnato-fuscæ, minusque nigricantes. Flosculi et pappus ut in præcedente, cui revera nimis affinis est.

6. GNAPHALIUM caule decumbente simplicif-*supinum.*
simo racemoso paucifloro, foliis lineari-lanceolatis utrinque subtomentosis.

Gnaphalium supinum. *Syst. Nat. ed. 12. v. 3.*
234. Hudf. 361. With. 714. Hull. 183.
Dicks. H. Sicc. fasc. 2. 17.

G. alpinum. *Lightf. 470. t. 20. f. 2. Fl. Dan.*
t. 332.

G. fuscum. *Scop. Carn. v. 2. 152. t. 57.*

G. alpinum nanum, seu pumilum. *Bocc. Sic.*
40. t. 20. f. 1.

Elichrysum alpinum minimum, capillaceo folio.
Tournef. Inst. 454. Herb. Tourn.

Angl. Dwarf Cudweed.

In alpibus Scoticis, solo micaceo.

Near the top of Ben Lomond in abundance.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens, nigra. Caules palmares, decumbentes vel erectiusculi, simplicissimi, filiformes, lanati, foliosi, racemosi, pauciflori; interdum vix biunciales, uniflori. Folia alterna, lineari-lanceolata, angustissima, utrinque magis vel minus tomentosa. Flores erecti, alterni; superiores sessiles; inferiores pedicellati. Squamæ calycinæ fuscæ, ferè unicolores, acutiusculæ, patentiusculæ.

culæ. Flosculi hermaphroditici pauciores, infundibuliformes, quinquesidi; foeminei magis numerosi, etiam infundibuliformes, sed gracillimi, quinquedentati; omnes fertiles. Semina obovata, compressa, nitida. Pappus scabriusculus. Receptaculum parvum, serobiculatum.

Distinctissima species a præcedentibus.

uliginosum. 7. GNAPHALIUM caule ramosissimo diffuso, floribus confertis terminalibus.

Gnaphalium uliginosum. *Sp. Pl.* 1200. *Huds.* 361. *With.* 715. *Hull.* 183. *Relb.* 312. *Sibth.* 251. *Abbot.* 180. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 2. 18. *Fl. Dan.* t. 859.

G. longifolium humile ramosum. *Raii Syn.* 181.

G. vulgare. *Ger. em.* 639.

Long Cudweed. *Pet. H. Brit.* t. 18. f. 7.

Angl. Marsh Cudweed.

In arenosis uliginosis, ubi per hyemem aquæ stagnaverint.

Annua. Fl. Augusto.

Radix ramosa. Caulis spithamæus, e basi ramosissimus, undique diffusus, tomentoso-niveus. Folia alterna, lineari-lanceolata, basi attenuata, utrinque lanata. Corymbi terminales, densi. Squamæ calycinæ lanceolatae, acutæ, fusco-citrinæ. Flosculi hermaphroditici pauci; foeminei plurimi, filiformes; omnes fertiles. Pappus scaber. Receptaculum serobiculatum.

gallicum. 8. GNAPHALIUM caule erecto ramoso, foliis linearibus revolutis acutis, floribus subulatis confertis axillaribus.

Gnaphalium gallicum. *Huds.* 361. *With.* 715. *Hull.* 183. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 11. 10.

G. parvum ramosissimum, foliis angustissimis, polyspermon. *Raii Syn.* 181. *Pluk. Phyt.* t. 298. f. 2.

Filago

Filago gallica. *Sp. Pl.* 1312.

Grafs Cudweed. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 12.

Angl. Narrow-leaved Cudweed.

In arvis glareosis, sed rarius.

Among corn in sandy grounds about Castle-Heveningham, Essex. *Dale.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix attenuata, parva. Caulis erectus, spithamæus, teres, lanatus, foliosus; basi strictus et simplex; supernè ramosissimus, patentiusculus. Folia sparsa, lineari-subulata, acuta, revoluta, utrinque plus minùs lanata. Flores axillares, sessiles, plerumque aggregati, subulati, basi gibbi, extùs lanati. Squamæ calycinæ subulatæ, carinatæ, dorso virides, apice scariosæ. Flosculi hermaphroditici circiter tres, tubulosi, apice fusci; fœminei plures, subulati, tenuissimi. Germina omnia, ut mihi videtur, fertilia. Pappus oculo armato scabriusculus. Receptaculum convexum, parvum, tuberculatum.

9. GNAPHALIUM caule erecto ramoso, foliis *minimum.* lanceolatis acutis planis, floribus conicis subconfertis lateralibus terminalibusque.

Gnaphalium minimum. *Iob. Ic.* 481. *Bauh.*

Hist. v. 3. *p.* 1. 159. *Raii Syn.* 181.

G. montanum. *Hudsf.* 362. *With.* 715. *Eull.* 183.

G. minimum erectum. *Morif. sect.* 7. *t.* 11. *f.* 3.

Filago montana. *Relb.* 327. *Sibth.* 262. *Abbot.* 189. nec Linn.

F. minor. *Ger. em.* 641.

Angl. Least Cudweed. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 11.

In arenosis et glareosis frequens,

Annua. Fl. Julio.

Radix parva. Caulis erectus, palmaris vel spithamæus, variè ramosus, teres, sublanatus, foliosus. Folia al-

terna, erecto-adpressa, lanceolata, vel ovato-lanceolata, acuta, brevia, plana, utrinque lanata. Flores conferti vel solitarii, sessiles, axillares et terminales, pyramidato-conici, minores quam in præcedente, extus lanati. Squamæ calycinæ subulatæ, carinatæ, intus fuscæ, extus lanatæ, apice scariosæ. Flosculi hermaphroditici circiter quatuor; sceminei plures, subulati, tenuissimi; omnes, ut optimè descripsit Stokessius, fertiles. Pappus scaber. Receptaculum tuberculofum,

Filago montana vera Linnæi discrepat magnitudine, imprimis foliorum et florum, duplò majori; totâque herbâ, at præcipuè squamis calycinis, longè magis lanatâ; floribus omnibus confertis, nunquam solitariis.

F. arvensis Linnæi nobis extranea omninò est.

germani- 10. GNAPHALIUM caule erecto dichotomo,
cum, foliis lanceolatis, capitulis globosis multifloris
lateralibus terminalibusque.

Gnaphalium germanicum. *Huds.* 362. *With.* 716. *Hull.* 184. *Bauh. Hist.* v. 3. p. 1. 158.

G. minus, seu Herba impia. *Raii Syn.* 180.

G. vulgare. *Matth. Valgr.* v. 2. 214. *Camer. Epit.* 606.

Filago germanica. *Sp. Pl.* 1311. *Relb.* 327. *Sibth.* 262. *Abbot.* 189. *Fl. Dan. t.* 997. *Leers.* 186.

F. five herba impia. *Ger. em.* 642.

Childing Cudweed. *Pet. H. Brit. t.* 18. f. 9, 10, *Angl.* Common Cudweed.

In pascuis, arvis, et ad vias, solo glareoso sterili, vulgaris.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva, ramosa. Caulis pedalis aut sesquipedalis, erectus, demùm patulus, dichotomus, seu prolifer, foliosus, teres, sublanatus. Folia alterna, semi-amplexicaulia, erecta, lanceolata, acuta, subrepanda, utrinque lanata. Capitula terminalia, solitaria, demùm axillaria seu lateralialia, globosa, multiflora. Flores undique
patentes,

patentes, cylindrici, fusco-nitidi. Squamæ calycinæ lanceolatae, acuminatae, planæ, scariosæ, carinâ medio viridi, glabræ. Flosculi hermaphroditici duo vel tres; fœminei plurimi, tenuissimi; omnes fertiles. Pappus scaber. Receptaculum parvum, tuberculatum.

Obs. In plurimis speciebus semina extima, inter squamas calycinas sita, pappo orbata sunt. In omnibus germina centralia quandoque, neque infrequenter, abortiunt, rarius quæ disci marginem occupant.

363. CONYZA. *G. Pl.* 422. *Juss.* 180.

Gærtn. t. 166.

Recept. nudum. *Pappus* scaber. *Cal.* imbricatus, subrotundus. *Flosc.* radii trifidi.

I. CONYZA foliis ovato-lanceolatis pubescenti-squarrobis, caule herbaceo corymboso, squamis calycinis squarrosis foliaceis.

Conyza squarrosa. Sp. Pl. 1205. *Huds.* 363.

With. 717. *Hull.* 183. *Relb.* 312. *Sibth.*

251. *Abbot.* 180. *Fl. Dan. t.* 622.

C. major. Matth. Valgr. v. 2. 222. *Camer.*

Epit. 612. *Baub. Hist. v.* 2. 1051.

Baccharis monspeliensis. Raii Syn. 179. *Ger. em.* 792.

Angl. Plowman's Spikenard.

In pascuis montosis et ad vias, solo calcareo.

Common in chalky or limestone countries, and in woods in Norfolk on a marly soil. Plentiful about St. Vincent's rocks, Bristol.

Biennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix ramosa, magna. *Herba* undique molliter pubescens, amara, subaromatica. *Caulis* bi- vel tri-pedalis, erectus, angulatus, foliosus, parùm ramosus, apice corymbosus, multiflorus. *Folia* lanceolata, alternâ, integerrima vel subcrenata; radicalia majora, ovata, petiolata, crenata. *Flores* congesti, ovati, flavescentes.

Squamæ calycinae exteriores apice recurvato-patentes, foliaceae · interiores rectae, ciliatae. Flosculi disci numerosi, quinquesidi; marginales trifidi, subligulati, foeminei. Semina angulata, fuleata. Pappus scaber. Receptaculum tuberculatum.

** *RADIATI.*

364. ERIGERON. *G. Pl.* 422. *Juss.* 180.
Gertn. t. 170.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii lineares, angustissimae, numerosae. *Cal.* imbricatus.

canadense. * 1. ERIGERON caule hirtio floribusque paniculatis, foliis lanceolatis; inferioribus dentatis.
Erigeron canadense. Sp. Pl. 1210. *Huds.* 363.
With. 718. *Hull.* 185. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 10. 16.

Conyza canadensis annua, acris, alba, *Linariae* foliis. *Rau* Syn. 175. *Bocc. Sic.* 86. t. 46.

C. annua acris alba, *Linariae* folio. *Morif. sect.* 7. t. 20. f. 29.

White Golden Rod. *Pet. H. Brit. t.* 16. f. 12.
Angl. Canada Flea-bane.

In cultis et ruderalis, sed non indigena. *Rau.*

About London frequent. *Ray. Huds.* On St. Vincent's rocks, *Britol. With.*

Annua. Fl. Augusto, Septembri.

Caulis erectus, virgatus, paniculato-ramosus, foliosus, fuscus, pilosus, pedalis aut bipedalis, multiflorus. Folia sparsa, acuta, margine praecipue scabra; superiora lineari-lanceolata, integerrima; inferiora lanceolata, apicem versus dentata. Flores paniculati, parvi, luteoli, Calycis squamæ lineari-lanceolatae, acutae, glabriusculae, demum patentes. Flosculi marginales erecti, vix calyce longiores, albidi, tenuissimi. Semina ob-

ovata,

ovata, angulata, subsericea, albida. Pappus scaber. Receptaculum convexum, serobiculatum, scabriusculum.

2. ERIGERON caule racemoso, pedunculis sub- *acre.*
unifloris, foliis lanceolato-lingulatis sessilibus.

Erigeron acre. *Sp. Pl.* 1211. *Huds.* 363. *With.* 718. *Hull.* 185. *Relb.* 313. *Sibth.* 252. *Abbot.* 181. *Curt. Lond. fasc.* 1. t. 60. *Dreves. Bilderb. t.* 27.

Aster arvensis cæruleus acris. *Raii Syn.* 175.

Conyza cærulea acris. *Ger. em.* 484.

Amellus montanus. *Column. Ecphr. v.* 2. 26.
f. 2.

Angl. Blue Flea-bane. *Pet. H. Brit. t.* 16.
f. 4.

In pascuis glareosis vel calcareis aridis.

Biennis. Fl. Julio, Augusto; quandoque primo vere.

Radix sublignosa, ramosa. Caulis erectus, strictus, pedalis vel bipedalis, foliosus, teres, striatus, scaber, rubicundus, pilosus, racemosus, multiflorus. Folia sparsa, sessilia, oblongo-lanceolata, scabriuscula, plerumque integerrima; radicalia petiolata, obovata, ferrata. Pedunculi alterni, sæpius uniflori, erecti, foliolosi. Calyx hirsutus. Flosculi radii cærulei, erecti, discum superantes. Semina fusca, pilosa. Pappus scaber, rufus. Receptaculum serobiculatum, et subfavosum.

3. ERIGERON caulibus subunifloris, calyce sub- *alpinum.*
hirsuto, radio patente.

Erigeron alpinum. *Sp. Pl.* 1211. *Dicks. in Tr. of Linn Soc. v.* 2. 288. *With.* 713. *Hull.* 185. *Engl. Bot. t.* 464. *Fl. Dan. t.* 292.

Asteri montano purpureo similis, vel Globulariæ. *Baub. Hist. v.* 2. 1047.

Angl. Alpine Flea-bane.

In rupibus irriguis alpinis Scotiæ,

On

On Ben Lawers. *Mr. Dickson* and *Mr. Mackay*.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrosa. Caules plures, palmares, erecti, angulati, foliosi, plerumque simplices, uniflori, rarius tri- aut quadri-flori, supernè imprimis pilosi. Folia alterna, sessilia, lanceolata, obtusa, nervosa, ciliata; radicalia majora. Flores solitarii, terminales, erecti. Calyx subhirsutus, nec, ut in *E.* unifloro, lanatus. Flosculi radii numerosi, purpurei, patentes, disco duplò longiores. Semina fetosa. Pappus rufus, scaber.

365. TUSSILAGO. *G. Pl.* 423. *Juss.* 181.

Gærtn. t. 170.

Petasites. *Gærtn. t.* 166.

Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. simplex, polyphyllus, æqualis, submembratæus, basi ventricosus.

Farfara. 1. TUSSILAGO scapo unifloro squamoso, foliis cordatis angulatis denticulatis.

Tussilago Farfara. *Sp. Pl.* 1214. *Huds.* 364.

With. 719. *Hull.* 187. *Relb.* 314. *Sibth.*

261. *Abbot.* 181. *Curt. Lond. fasc.* 2. t. 60.

Dreves. Bilderb. t. 49. *Fl. Den. t.* 595.

Woodv. Med. Bot. t. 13. *Engl. Bot. t.* 429.

Tussilago. *Raii Syn.* 173. *Ger. em.* 811. *Matth.*

Valgr. v. 2. 198. *Camer. Epit.* 590, 591.

Fuchs. Hist. 140.

Ungula caballina. *Trag. Hist.* 418.

Tussilago, herba. *Pharmac. Lond.*

Angl. Colt's-foot,

In umbrosis humidis calcareis.

Perennis. Fl. Martio, Aprili.

Radix longè latèque repens. Scapi aphylli, erecti, palmares, simplices, uniflori, tomentosi, bracteis sparsis, adpressis, glabris, squamati. Flos inapertus nutans, demum

demùm erectus, aureus. Squamæ calycinæ, lineares, trinerves, planæ, glabræ, purpurascens, longitudine disci, æquales, uniformes, demùm reflexæ. Flosculi radii numerosi, patentes, lineares, disco duplò longiores, stigmatè tenuiori. Semina glabra, sæpiùs abortiva, imprimis in disco. Pappus omninò sessilis, scaber, albus, nitens. Receptaculum scrobiculatum, demùm convexum. Folia post florem oriuntur, radicalia, petiolata, erecta, cordata, angulata, dentata; suprà lævia; subtùs lanato-alba, venosa,

2. TUSSILAGO thyrsò oblongo, flosculis scemi-*hybrida*.
neis plurimis; hermaphroditicis paucissimis,
antheris diseretis.

Tussilago hybrida. *Sp. Pl.* 1214. *Huds.* 364.

With. 721. *Hull.* 188. *Engl. Bot. t.* 430.

Petasites major, floribus pediculis longis indentibus. *Dill. in Raii Syn.* 179. *Hort. Elth.* 309. *t.* 230.

P. major et vulgaris prima. *Rupp. Jen. ed.* 1. 180. *ed. Hall.* 190.

Angl. Longer-stalked Butter-bur.

In pratis humidis cum sequenti, sed longè minùs frequentèr.

In several parts of Leicestershire; also about Manchester. *With.* and *Engl. Bot.* Oxfordshire. *Dill.* and *Mr. Woodward.*

Perennis. Fl. Aprili.

Radix crassa, carnosa, repens. Scapus erectus, sesquipedalis, multiflorus, teres, lanatus, bracteis sparsis, lanceolatis, apice sæpè foliaceis. Thyrsus terminalis, erectus, ovatus, elongatus, demùm cylindricus, pedicellis uni- aut bi-floris, subindè tri-floris, bracteolatis. Flores carnei, radio orbatì. Calyx glabriusculus, apice purpurascens. Flosculi numerosissimi, omnes tubulosi; centrales 2 vel 3 hermaphroditici, rubri, antheris vel omninò

omninò distinctis, vel levissimè connexis, stigmate obtuso, clavato, emarginato, germine semper abortivo; cæteri fœminei, corollâ graciliore, albidâ, stigmate bipartito, acuto, germine naturalitèr fertili, sæpè verò, ob radices præter modum propagatas, abortivo. Semen obovatum. Pappus scaber, argenteo-albus. Receptaculum scrobiculatum. Folia radicalia, petiolata, cordata, acuta, inæqualiter dentata, venosa; subtùs lanata; basi ad venas excisa; demùm maxima. Petioli erecti, carnosì, teretes, suprà canaliculati.

An vera frequentis fœmina?

Petasites. 3. **TUSSILAGO** thyrsò ovato, flosculis omnibus ferè hermaphroditicis syngenesiis.

Tussilago Petasites. *Sp. Pl.* 1215. *Huds.* 364.

Willd. 720. *Hall.* 187. *Relb.* 314. *Sibth.*

261. *Abbot.* 181. *Curt. Lond. fasc.* 2. t. 59.

Engl. Bot. t. 431. *Fl. Dan.* t. 842.

Petasites. *Raii Syn.* 179. *Ger. em.* 814. *Fuchs. Hist.* 644.

Tussilago major. *Matth. Valgr.* v. 2. 199. *Camer. Epit.* 592.

Butter-bur. *Pet. H. Brit.* t. 15. f. 11, 12.

Angl. Common Butter-bur.

In pratis humidis spongiosis, et ad fluviorum margines, vulgaris.

Perennis. Fl. Aprili.

Radix et folia præcedentis. Scapus vix pedalis, thyrsò post florescentiam minùs elongato. Flores majores; calyce duplò longiori. Flosculi omnes plerumque hermaphroditici, uniformes, tubulosi, antheris coalitis, stigmate incrassato, emarginato, germine omninò abortivo. Hinc mas præcedentis mihi videtur. Flosculos fœmineos duos vel tres aliquando invenerunt Linnæus filius, atque Hallerus, sed vix alijs.

366. SENECIO. *G. Pl.* 424. *Juss.* 181.

Gærtn. t. 166.

Jacobæa. Gærtn. t. 170.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* cylindricus, polyphyllus, æqualis, calyculatus, squamis apice sphacelatis.

* *Floribus flosculosis.*

1. SENECIO floribus radio destitutis sparsis, foliis *vulgaris*, pinnato-sinuatis amplexicaulibus dentatis.

Senecio vulgaris. Sp. Pl. 1216. *Hudf.* 365.

With. 721. *Hull.* 186. *Relb.* 315. *Sibth.*

252. *Abbot.* 182. *Curt. Lond. fasc.* 1. t. 61.

Fl. Dan. t. 513. *Dreves. Bilderb. t.* 26. *Ruii*

Syn. 178.

Senecio. Matth. Valgr. v. 2. 476. *Fuchf. Hist.* 276.

Erigerum. Ger. em. 278.

Verbena foemina. Brunf. Herb. v. 1. 120, opt.

Angl. Common Groundsel. Simfon.

In cultis et ruderatis ubique.

Annua. Fl. toto ferè anno.

Radix fibrosa. Caulis erectus, ramosus, foliosus, subpaniculatus, angulato-teres, glabriusculus. Folia alterna, pinnatifido-sinuata, obtusa, dentata, vel omninò glabra, vel subtùs laxè lanata; radicalia petiolata; caulina alterna, sessilia, auriculato-amplexicaulia. Flores terminales, sparsi, vel subpaniculati, aurei, pedunculis striatis, parùm bracteolatis. Calyx conico-cylindræus, glaber; squamis linearibus, acutis, æqualibus, conniventibus, apice sphacelato-nigris; basi calyculatus-squamulis plurimis, brevibus, lanceolatis, adpressis, apice etiam nigris. Flosculi numerosi, omnes uniformes, hermaphroditici, atque fertiles, corollulà tubulosà, quinquefidà, longitudine calycis. Stigma bipartitum, demùm exsertum. Semina fulcata, pubescentia. Pappus

pus sessilis, scaber. Receptaculum torulosum, punctatum, glabrum.

**** Floribus radiatis, radio statim revoluta.**

viscosus. 2. **SENECIO** radio revoluta, foliis pinnatifidis viscidis, calyculis laxis perianthio subæqualibus, caule ramosissimo patulo.

Senecio viscosus. *Sp. Pl.* 1217. *Hudf.* 365, *æ. Wieb.* 722. *Hull.* 186. *Relb.* 315. *Sibth.* 253. *Lightf.* 479. *Engl. Bot. t.* 32.

S. hirsutus viscidus major odoratus. *Raii Syn.* 178. *Bauh. Hist. v.* 2. 1042.

S. hirsutus viscidus graveolens. *Dill. Hort. Elth.* 347. *t.* 258. *f.* 336.

Angl. Stinking Groundsel.

In ruderalis solo calcareo vel arenoso.

On the fen banks in the Isle of Ely. *Ray.* At Gamlingay, Mepole and Chatteris, Cambridgeshire. *Relb.* Near Baldon, Oxfordshire. *Sibth.* By the sea side at New Haven, in the King's Park Edinburgh, and about the chalkpits at Dartford, Kent.

Annua. Fl. Julio—Octobri.

Herba piloso-viscida, foetens. Caulis pedalis, ramosissimus, patulus, sulcatus, foliosus. Folia alterna, sessilia, vix amplexicaulia, pinnatifida, erosa, subdentata. Pedunculi uniflores, terminales, subsolitarii. Flores aurei, majores quam in præcedente, radiati. Calyx hirsutus, viscidus, squamis ad basin paucis, linearibus, laxis, hirsutis, longitudine ferè perianthii vel duplò brevioribus. Flosculi disci numerosi, tubulosi; radii pauciores, ligulati, lineares, quinquedentati, statim revoluti; omnes fertiles. Pappus oculo armato scabriusculus.

sylvaticus. 3. **SENECIO** radio revoluta, foliis pinnatifidis lobatis

batis denticulatis, calyculo brevissimo, caule erecto stricto corymboso.

Senecio sylvaticus. *Sp. Pl.* 1217. *With.* 722. *Hull.* 186. *Sibth.* 253. *Abbot.* 182. *Lightf.* 480.

S. viscosus β . *Huds.* 365.

S. minor, latiore folio, five montanus. *Dill. in Raii Syn.* 178. *Hort. Elth.* 347. *t.* 258. *f.* 337.

Jacobæa Senecionis folio incano perennis. *Rupp. Jen. ed. Hall.* 177. *t.* 3.

Angl. Mountain Groundsel.

In sylvis cæduis et ericetis, solo glareoso vel arenoso.

Annua. Fl. Julio.

Caulis tripedalis, erectus, strictus, foliosus, fulcatus, subpilosus, apice corymbosus, multiflorus. Folia numerosa, sparsa, lyrato-pinnatifida, lobata, denticulata, subpilosa, ingrâtè odora, sed parùm viscida. Flores duplò minores quam in præcedente, flavescentes. Calyx gracilis, subpubescens, squamis ad basin parvis, brevibus, adpressis. Corollulæ radii parvi, revoluti; disci gracilissimi, filiformes. Pappus oculo armato scaber. Receptaculum parvum.

Omninò a præcedente distincta.

*** *Floribus radiatis, radio patente; foliis pinnatifidis.*

4. *SENECIO* radio patente: flosculis ellipticis integerrimis, foliis pinnatifidis: laciniis sublinearibus distantibus. *squalidus.*

Senecio squalidus. *Sp. Pl.* 1218. *Engl. Bot.* *t.* 600.

S. n. 3. *Linn. Hort. Ups.* 260.

Angl. Inelegant Ragwort.

In

In muris Oxoniæ.

Very plentiful on almost every wall in and about Oxford.

Annua. Fl. Junio—Octobri.

Caulis erectus, ramosus, patentiusculus, glaber vel subindè pilosus. Folia sessilia vel auriculato-amplexicaulia, profundè pinnatifida, laciniis angustis, ferè linearibus, acutis, remotis, denticulatis, planis, glabriusculis, lævibus, subtùs sæpè violaceis. Corymbus terminalis, laxus, pauciflorus, bracteolatus. Flores aurei. Calyx ferè hemisphæricus, glaber, squamis ad basin paucis, laxis, parvis. Flosculi disci numerosissimi; radii plures, patentes, elliptici, lati, apice integerrimi, demùm subrevoluti. Semina tomentosa. Pappus scaber.

tenuifolius.

5. *SENECIO* radio patente, foliis pinnatifidis subrevolutis: subtùs pallidioribus pubescentibus, caule erecto villosò.

Senecio tenuifolius. *Jacq. Austr. t. 278. (Herb. Jacq.) With. 723. Sym. Syn. 181. Hull. 187. Sibth. 253. Engl. Bot. t. 574.*

S. erucifolius. *Huds. 366. Relb. 316. Abbot. 182. Curt. Lond. fasc. 5. t. 64.*

Jacobæa Senecionis folio incano, perennis. *Raii Syn. 177.*

Groundsel Ragwort. *Pet. H. Brit. t. 17. f. 3. Angl. Hoary Ragwort.*

In fylvis, sepibus, et ad vias, imprimis solo calcareo.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix subrepens. Caulis erectus, strictus, fulcatus, foliosus, lanatus, apice corymbosus. Folia numerosa, alterna, amplexicaulia, pinnatifida, hinc indè dentata, subrevoluta, magis vel minùs lanata, præcipuè ad paginam inferiorem, quæ sæpè tomentoso-nivea est. Corymbus terminalis, bracteolatus. Flores aurei. Calycis squamæ dilatatæ, subpubescentes, margine membranaceæ; calyculo

calyculo exiguo, laxo. Flosculi radii patentes, lineari-oblongi, obtusi, tridentati, demum revoluti. Semina pilosa. Pappus scaber.

6. **SENECIO** radio patente, foliis lyrato-bipinnati-*Jacobæa*.
fidis divaricatis dentatis glabris, caule erecto.

Senecio Jacobæa. Sp. Pl. 1219. Hudf. 365.

With. 724. Hull. 187. Relb. 316. Sibth. 254. Abbot. 182. Mart. Fl. Rust. t. 85.

S. major, five Flos Sancti Jacobi. Matth. Valgr. v. 2. 477.

Jacobæa. Ger. em. 280.

J. vulgaris. Raii Syn. 177. Baub. Hist. v. 2. 1057.

Sancti Jacobi herba. Fuchf. Hist. 742. Brunf. Herb. v. 2. 56.

Angl. Common Ragwort.

In pascuis, ruderatis, et ad vias passim.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Caulis erectus, ramosus, striatus, glabriusculus, foliosus, corymbosus, multiflorus. Folia lyrato-bipinnatifida; plerumque glabra, atro-viridia, laciniis subcuneatis, divaricatis, dentatis, planis; basi amplexicaulia, multifida. Corymbi terminales, multiflori, bracteolati, glabri. Flores aurei. Calyx glaber, sulcatus, cylindricus, brevis; squamis ad basin paucis, laxis, subulatis. Flosculi radii patentes, lineari-oblongi, tridentati, demum revoluti. Semina pilosa. Pappus scaber.

Variat floribus radio destitutis in arenosis. *Sherard.*

7. **SENECIO** radio patente: flosculis ellipticis, *aquaticis*.
foliis lyratis ferratis; inferioribus obovatis in-
tegris, seminibus glabris.

Senecio aquaticus. Hudf. 366. With. 725.

Hull. 187. Relb. 316. Sibth. 254. Abbot. 182. Fl. Dan. t. 784.

VOL. II.

G g

Jacobæa

Jacobæa latifolia. *Baub. Hist.* v. 2. 1057.
Angl. Marsh Ragwort. *Pet. H. Brit.* t. 17. f. 2.

In paludosis et aquosis ubique.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Herba plerumque glaberrima; in locis exsiccatibus quandoque sublanata. Caulis erectus, ramosus, foliosus, basi sæpè purpurascens, ut in priori; etiam corymbosus, sed floribus majoribus et longè paucioribus. Folia lætè, nec atro, virentia; inferiora petiolata, obovata seu elliptica, indivisa, et ferè integerrima; superiora sessilia, vel amplexicaulia, lyrato-pinnatifida, serrata, apice integerrima. Flores aurei, speciosi. Calyx brevis, et ferè hemisphæricus, glaber, vix calyculatus. Flosculi radii patentes, elliptici, tri- vel quadri-dentati, latitudine varii, demùm revoluti; disci plurimi. Semina glaberrima, quâ notâ certò certius a *S. Jacobæa* discrepat. Pappus scaber.

Variat floribus radio orbatis. *D. Woodward.*

**** *Floribus radiatis; foliis indivisis.*

paludo- 8. **SENECIO** radio patente, floribus corymbosis,
sus. foliis ensiformibus acutè ferratis subtùs subvillosis, caule stricto.

Senecio paludosus. *Sp. Pl.* 1220. *Huds.* 366.
With. 725. *Hull.* 187. *Relb.* 317. *Engl.*
Bot. t. 650. *Fl. Dan.* t. 385.

Virgæ aureæ, sive *Solidagini angustifoliæ*, affinis, *Lingua avis Dalechampi*. *Raii Syn.* 176.
Baub. Hist. v. 2. 1063.

Lingua major. *Dutch. Hist.* 1037.

Conyza aquatica maxima ferratifolia. *Camer.*
Hercyn. 21. t. 3.

C. palustris ferratifolia. *Ger. em.* 483.

Marsh Golden-rod. *Pet. H. Brit.* t. 16. f. 8.

Angl. Marsh Groundsel. Bird's-tongue.

In fossis et paludosis rarissimè.

Near

Near Streatham ferry in the isle of Ely. *Ray*. In Lakenheath fen near Wangford, Suffolk. *Rev. Mr. Hemsted*. On the banks of ditches near Bradford water, half a mile from Lincoln. *Rev. Mr. Woollaston*.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrosa, subrepens. Caules erecti, stricti, tri—sexpedales, simplices, foliosi, teretes, striati, fistulosi, tomento laxo, deciduo, vestiti. Folia numerosa, sparsa, sessilia, lanceolata, acuta, acutè ferrata, basi angustata et integerrima; suprà glabra; subtùs pallidiora, et plerumque pubescentia. Corymbus terminalis, pauciflorus, pedunculis inferioribus axillaribus. Bractæe subulatæ. Flores aurei, magni. Calyx glabriusculus, squamis ad basin linearibus. Flosculi radii patentes, lineares, longi, apice quinqueidentati. Semina pilosa. Pappus minutè scaber. Receptaculum pilosiusculum.

9. *SENECIO* radio patente, floribus corymbosis, *saracenicus*.
foliis lanceolatis ferratis glabriusculis.

Senecio saracenicus. *Sp. Pl.* 1221. *Huds.* 367.

With. 726. *Hull.* 187. *Jacq. Austr.* t. 186.

Virga aurea maxima, radice repente. *Raii Syn.* 177.

V. aurea angustifolia ferrata, sive Solidago saracenica. *Baub. Hist.* v. 2. 1063.

Solidago saracenica. *Fuchs. Hist.* 728. *Trag. Hist.* 487.

Angl. Broad-leaved Groundsel.

In pratis et pascuis subhumidis.

Plentifully by the side of a small river between Wells and Glastenbury. *Bobart*. Near Halifax; Mr. Newton. *Dill*. Very common at Salkeld, Cumberland; Mr. Nicholson. *Ray*. In a moist lane near Preston hall, between Kirkby Lonsdale and Kendal, Westmoreland, 1782; also in

the King's Park, Edinburgh, but probably planted in the place last mentioned.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix repens. Caules erecti, stricti, tripedales, subinde quinquipedales, angulati, foliosi, glabri, apice corymbosi. Folia alterna, sessilia, lanceolata, acuta, serrata vel denticulato-serrata, læviuscula, vel minutè pubescentula, superiora sensim minora. Corymbus multiflorus. Bractæe lineari-lanceolatæ, acuminatæ. Pedicelli angulati, pubescentes. Flores lutei. Calyx sublanatus, squamis ad basin lanceolatis. Flosculi radii patentes, elliptici, longius unguiculati, apice vix dentati. Semina glabra. Pappus minutè scaber.

367. ASTER. *G. Pl.* 424. *Juss.* 181.
Gærtn. t. 170.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, squamis inferioribus patulis. *Flosculi* radii plures quam decem.

Tripolium.

1. ASTER herbaceus corymbosus, foliis lanceolatis integerrimis carnosis glabris subtrinerviis, squamis calycinis submembranaceis obtusis.

Aster Tripolium. *Sp. Pl.* 1226. *Huds.* 368.
Willd. 726. *Hull.* 188. *Relb.* 318. *Engl. Bot. t.* 87. *Fl. Dan. t.* 615.

A. maritimus cæruleus, Tripolium dictus. *Raii Syn.* 175.

Tripolium vulgare majus et minus. *Ger. em.* 413. *Baub. Hist. v.* 2. 1064.

Great and small Sea Star-wort. *Pet. H. Brit. t.* 17. f. 10, 11.

Angl. Sea Star-wort.

In maritimis uliginosis, et paludibus salis, copiosè.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Herba lævis, subglauca, magnitudine insignitè varians.

Radix

Radix fibrosa. Caulis teres, cavus, striatus, foliosus, corymbosus; plerumque erectus, multiflorus. Folia carnosa, lanceolata, integerrima, alterna; inferiora petiolata. Flores speciosi, disco luteo vel aurantiaco, radio cæruleo, interdum albo. Squamæ calycinæ ovatæ, obtusæ, planæ, submembranaceæ, obsoletè ciliatæ. Flosculi radii numerosi, patentes, elliptico-lineares, nunquam revoluti, apice dentati. Semina compressa, margine fetis erectis ciliata. Pappus scabriusculus, rubicundus.

Variat floribus radio destitutis.

368. SOLIDAGO. *G. Pl.* 425. *Juss.* 181.

Gærtn. t. 170.

Recept. scrobiculatum, nudum. *Pappus* simplex.

Cal. imbricatus, squamis conniventibus. *Flosculi* radii circiter quinque.

1. SOLIDAGO caule subflexuoso angulato, racemis paniculatis erectis confertis. *Virgaurea.*

Solidago Virgaurea. Sp. Pl. 1235. *Huds.* 367. *With.* 727. *Hull.* 186. *Relb.* 317. *Sibth.* 254. *Abbot.* 183. *Engl. Bot. t.* 301. *Fl. Dan. t.* 663.

Virga aurea. Raii Syn. 176. *Ger. em.* 430. *Matth. Valgr. v.* 2. 354. *Camer. Epit.* 748 et 749.

V. aurea vulgaris latifolia. Baub. Hist. v. 2. 1062.

Common Golden Rod. *Pet. H. Brit. t.* 16. f. 10.

β. *Virga aurea, vulgari humilior. Raii Syn.* 176. *Dill. Hort. Elth.* 414. Exemplar Sherardianum nondum examinavi.

γ. *Solidago cambrica. Huds.* 367. *With.* 728. *Hull.* 186.

Virga aurea montana, folio angusto subincano, flosculis conglobatis. Raii Syn. 177.

V. aurea cambrica, floribus conglobatis. *Dill. Hort. Elth.* 413. *t.* 306. *f.* 393.

3. V. aurea montana biuncialis pumila, foliis acuminatis. *Pluk. Phyt. t.* 235. *f.* 7, et fol. obtusis. *f.* 8. *Conf. Dill. H. Elth.* 413.

Angl. Common Golden-rod.

In nemorosis, dumetis, ericetis, et montosis.

Perennis. Fl. Julio—Septembri.

Radix e fibris longis, simplicibus. Caulis altitudine valde varius, sæpius ramoso-paniculatus, magis minùsve flexuosus, nunquam omninò strictus, foliosus, angulatus, pubescens; basi teres ac sæpè purpureus. Folia elliptico-lanceolata, scabriuscula, rigidula; radicalia latiora, longiùs petiolata, latiùsque ferrata; caulina plerumque obsoletè crenato-ferrata, subinde fere integerrima, magnitudine varia, sæpe recurva; summa in bractæas sensim diminuta: omnia subhirsuta, imprimis in varietate γ . Panicula terminalis, multiflora, foliolosa, pubescens, ramulis racemosis, vel subcorymbosis; in solo sterili vel in montosis brevior, densior, minùsque composita. Flores aurei. Foliola calycina demùm patula, sed omnia recta, imbricata, lanceolata, ciliata, quandoque dorso scabra, margine membranacea. Flosculi radii 5 ad 9 vel 10, patentes, elliptico-oblongi, apice dentati. Semina pubescentia. Pappus scaber.

Petiveri icon *t.* 16. *f.* 11 e Camerario mutuata, nullius auctoritatis est ad Cambriæ stirpem designandam.

Collatis exemplaribus Cambro-britannicis et Eboracensibus, in solo natali decerptis, cum Solidagine vulgari, ne minimam differentiam specificam inveni. S. lapponica Witheringii ad eandem speciem pertinere mihi etiam videtur.

369. INULA. *G. Pl.* 426. *Juss.* 181.

Gertn. t. 170.

Recept. nudam. Pappus simplex. Cal. imbricatus. Cor. radii numerosissimæ, lineares. Anthera basi bifetæ.

I. INULA

1. *INULA* foliis amplexicaulibus ovatis rugosis *Heleni-*
subtus tomentosis, calycum squamis ovatis. *um.*

Inula Helenium. Sp. Pl. 1236. Hudf. 368.

With. 730. Hull. 185. Relb. 318. Sibth.

255. Abbot. 183. Woodv. Med. Bot. t. 108.

Fl. Dan. t. 728.

Helenium. Raii Syn. 176. Ger. em. 793. Matth.

Valgr. v. 1. 65. Camer. Epit. 35.

Enula campana, radix. Pharmac. Lond.

Angl. Elecampane. Pet. H. Brit. t. 16. f. 1.

In pratis et pascuis humidis, haud vulgaris.

Frequent in Essex; about St. Ives in Cornwall, and Bugden, Hertfordshire; also between Denbigh and St. Asaph. *Hudf.* In several parts of Norfolk and Suffolk. *Mr. Woodward.* Near Dalton, Lancashire. *Mr. Atkinson.* Between Worcester and Ludlow, and between Bishop's Castle and New Town, 1795.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix crassa, ramosa, intus mucilaginosa, aromatica et amara. Caulis erectus, tripedalis, foliosus, teres, sulcatus; supernè ramosus et pubescens. Folia ovata, ferrata, venosa, subtus tomentoso-alba; radicalia petiolata; caulina alterna, amplexicaulia. Flores terminales, solitarii, magni, aurei. Calycis squamæ interiores angustæ, lineares, æquales, scariosæ; exteriores imbricatæ, ovatæ, magnæ, extus tomentosæ. Flosculi radii numerosi, patentes, calyce duplò longiores, lineares, apice tridentati. Antheræ basi in fetas duas producere. Semina quadrangularia, glabra. Pappus oculo armato scabriusculus. Receptaculum reticulatum, papillosum.

2. *INULA* foliis amplexicaulibus cordato-oblongis *dysente-*
tomentosis, caule villoso paniculato, squamis *rica.*
calycinis fetaceis hirtis.

Inula dysenterica. Sp. Pl. 1237. Hudf. 368.

G g 4

With.

With. 731. *Hull.* 185. *Relb.* 319. *Sibth.* 256. *Abbot.* 184. *Curt. Lond. fasc.* 3. t. 56. *Fl. Dan.* t. 410.

Conyza media. *Raii Syn.* 174. *Ger. em.* 482. *Matth. Valgr.* v. 2. 224.

C. tertia. *Camer. Epit.* 614.

Calaminthæ tertium genus. *Fuchf. Hist.* 436.

Angl. Common Fleabane. *Pet. H. Brit.* t. 16. f. 2.

In aquosis et ad rivos vulgaris.

Perennis. *Fl. Augusto.*

Radix repens. *Caulis erectus, pedalis aut sesquipedalis, ramosus, corymbosus, foliosus, angulatus, fulcatus, lanatus. Folia alterna, amplexicaulia, patentia, oblonga, repanda, denticulata, subtus præcipuè tomentoso-albida. Flores numerosi, terminales, solitarii, aurei. Calycis squamæ omnes subæquales, numerosæ, linearisetacæ, pilis longis albidis hirsutæ. Flosculi radii numerosissimi, patentes, calyce duplò longiores, lineares, apice tridentati, demùm revoluti. Antheræ basi longius bifetæ. Semina hispida. Pappus scaber. Receptaculum subfavosum.*

Herba subviscida, odore acidulo, aromatico, forti, malo perfico haud absimili, sed ingratiore.

pulicaria.

3. *INULA* foliis amplexicaulibus undulatis, caule ramosissimo piloso, floribus hemisphæricis: radio brevissimo.

Inula pulicaria. *Sp. Pl.* 1238. *Huds.* 369. *Relb.* 319. *Abbot.* 184. *Curt. Lond. fasc.* 3. t. 57. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 7. 13. *Leers.* 180. *Fl. Dan.* t. 613.

I. uliginosa. *Sibth.* 256.

I. cylindrica. *With.* 731. *Hull.* 185. *Sym. Syn.* 183.

Aster n. 80. *Hall. Hist.* v. 1. 33.

Conyza minor. *Raii Syn.* 174. *Matth. Valgr.* v. 2.

v. 2. 223. *Camer. Epit.* 613. *Trag. Hist.* 166, cum icone.

C. minima. *Dod. Pempt.* 52. *Ger. em.* 482.

C. mediæ minor species, flore vix radiato. *Bauh. Hist.* v. 2. 1050, descr. nec icon.

Angl. Small Fleabane. *Pet. H. Brit. t.* 16. f. 3.

In pratis vel ericetis arenosis, hyeme inundatis.

Annua. Fl. Septembri.

Radix fusiformis, tortuosa, ramosa. Caulis ramosissimus, subflexuosus, foliosus, multiflorus, angulatus, pilosus, sæpius erectus, quandoque diffusus. Folia sparsa, subamplexicaulia, lanceolato-oblonga, undulata, recurva, utrinque pilosa, margine rarius denticulata. Flores folitarii, terminales, demum laterales, hemisphærici, tristè luteoli. Calycis squamæ omnes ferè æquales, numerosæ, lineari-setaceæ, hirsutæ. Flosculi radii sæpius numerosi, patentes, recurvi, brevissimi, tridentati. Anthæræ basi bifetæ. Semina hispidula. Pappus e radiis sex vel septem, acutis, scabriusculis, semine haud longioribus. Receptaculum papillosum.

Variat radio paucifloro, vel omnino nullo.

Specimen Linnæanum cum pluribus in Angliâ lectis sedulo contuli, nec ullam differentiam inveni. Florum forma in omnibus eadem est, ac tota facies. Caulis apud nos quandoque etiam decumbit.

4. *INULA* foliis linearibus carnosis subtricuspidatis, calyce glabro. *crithmoides.*

Inula crithmoides. *Sp. Pl.* 1240. *Huds.* 369.

With. 732. *Engl. Bot. t.* 68. *Pulten. Dorset.* 81.

I. crithmifolia. *Hull.* 185.

Aster maritimus flavus, Crithmum chrysanthemum dictus. *Raii Syn.* 174.

Crithmum chrysanthemum. *Ger. em.* 533.

C. tertium. *Matth. Valgr. v.* 1. 446.

Golden Sampire. *Pet. H. Brit. t.* 17. f. 9.

Angl.

Angl. Samphire-leaved Fleabane.

In maritimis cœnosis.

In a marsh near Hurst castle over against the isle of Wight plentifully; at Llandwyn in Anglesea; and on the bank of the river just above Fulbridge at Maldon, Essex. *Ray.* In Shepey island; J. Sherard. *Dill.* Portland island. *Rev. Mr. Baker.*

Perennis. Fl. Augusto.

Radix repens. Caules erecti vel decumbentes, subsimplices, dense foliosi, glabri, apice corymbosi. Folia conferta, carnosæ, glabra, linearia, apice vel integra, vel trifida. Pedunculi corymbosi, terminales, squamati, uniflori. Flores magni, speciosi, disco fulvo, radio patenti, aureo, calyce longiori. Calyx imbricatus, squamis exterioribus laxis, ut in *Astere*. Antheræ vix bifidæ. Semina pilosa. Pappus scaber, rubicundus. Receptaculum serobiculatum.

Taleis faciliè propagatur. *D. Goodenough.*

370. CINERARIA. *G. Pl.* 426. *Juss.* 181.
Gærtn. t. 170.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* simplex, polyphyllus, æqualis, cylindræus.

palustris. 1. CINERARIA floribus corymbosis, foliis lato-lanceolatis dentatis sinuatisve, caule villosa folioso.

Cineraria palustris. *Sp. Pl.* 1243. *Huds.* 369.
With. 729. *Hull.* 186. *Relb.* 320. *Engl. Bot. t.* 151. *Fl. Dan. t.* 573.

Solidago n. 131. *Gmel. Sib. v. 2.* 158. *t.* 72.

Conyza foliis laciniatis. *Raii Syn.* 174. *Ger. em.* 483.

Marsh Fleabane. *Pet. H. Brit. t.* 16. *f.* 5; and Jagged Fleabane. *Ibid. f.* 6.

Angl. Marsh Flea-wort.

In fossis et paludosis.

In the Isle of Ely, Lancashire and Wales. *Ray.*
Near Acle, Norfolk. *Sherard.* Near Haddiscoe, and on St. Faith's Newton bogs. *E. Bot.*
In Skoulton meer near Hingham, Norfolk. *Mr. Crowe.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrosa. Caules tripedales, erecti, simplices, foliosi, crassi, fistulosi, angulati, villosi. Folia alterna, lanceolata, nervosa, pallida, pilosa, dentata, sæpè pinnatifidolaciniata et undulata. Flores corymbosi, terminales, aurei, numerosi. Pedunculi villosi. Calyx cylindraceus, villosus, lutescens, nunquam basi ventricosus; squamis margine membranaceis. Flosculi radii squamis calycinis numero circiter æquales, parùmque longiores, subelliptici, apice dentati, patentes; disci numerosi, fulvi; omnes fertiles. Semina fulcata, glabra. Pappus scaber. Receptaculum scrobiculatum, nudum. Pubescentia omnis pellucida et articulata.

2. CINERARIA foliis oblongis obsoletè denticulatis villosis, umbellâ simplici involucratâ. *integrifolia.*

Cineraria integrifolia. *With.* 729. *Hull.* 186. *Sibth.* 255. *Engl. Bot. t.* 152.

C. integrifolia β, *pratensis.* *Syst. Veg. ed.* 14. 764. *Jacq. Austr. t.* 180. *Herb. Linn.*

C. alpina. *Sp. Pl.* 1243, γ. *Huds.* 370. *Relb.* 320. *t.* 4.

Jacobæa Pannonica, folio non laciniato. *Raii Syn.* 178. *Baub. Hist. v.* 2. 1056.

J. angustifolia. *Ger. em.* 280.

Cambridge Ragwort. *Pet. H. Brit. t.* 17. *f.* 4.

β. *Cineraria alpina.* *Allion. Ped. v.* 1. 203. *t.* 38. *f.* 2.

Angl. Mountain Flea-wort.

In

In pascuis cretaccis editioribus, vel clivis calcareis.
 On Goginagog hills, Newmarket heath, and other
 like places. *Ray. Relb.* Near Basingstoke and
 Andover. *Huds.*

β on cliffs near Holy-head, Anglesea. *Rev. H. Davies.*

Perennis. Fl. Maio, Julio.

Radix fibrosa. Herba tomento albo, deciduo, vestita.
 Caulis simplicissimus, spithamæus, sulcatus. Folia ellip-
 tico-oblonga, subrevoluta, rariùs et obsoletè denticula-
 ta; radicalia depressa, majora, et sæpiùs obtusiora;
 caulina alterna, erecta, angustiora. Umbella terminalis,
 pauciflora, pedunculis singulis bractea lanceolata, brevi,
 ad basin. Flores aurei. Calyx cylindraceo-hemisphæri-
 cus, glabratus, basi lanatus, squamis margine membra-
 naceis. Flosculi radii plures, calyce duplò longiores,
 elliptico-oblongi, apice tridentati, patentes. Semina
 fericeo-villosa. Pappus scaber.

Caulis in β pedalis, foliis omnibus (at præcipuè caulinis)
 majoribus, supra magis denudatis, radicalibus quando-
 que latè dentatis.

371. DORONICUM. *G. Pl.* 427. *Juss.* 182.

Gertn. t. 173.

Recept. nudum. Pappus simplex. Calycis squamæ
 duplici ordine, æquales, disco longiores. Sem.
 radii mutica.

Pardali- 1. DORONICUM foliis cordatis denticulatis:
anches. radicalibus petiolatis; caulinis amplexicau-
 libus.

Doronicum Pardalianches. *Sp. Pl.* 1247. *Lightf.*
 485. *Huds.* 650. *With.* 732. *Hull.* 185. *Engl.*
Bot. t. 630. *Scop. Carn. v.* 2. 174. *Jacq.*
Austr. t. 350. *Mill. Ic. t.* 128.

D. majus officinarum. *Ger. em.* 759.

D. latifolium. *Chus. Hist. v.* 2. 16.

D. tertii

D. tertii varietas. *Lob. Ic.* 649.

Angl. Great Leopard's-bane.

In pratis et pascuis montosis.

Gathered in the cold mountains of Northumberland, by Dr. Penny. *Gerarde*. In several places in the lowlands of Scotland, but always near houses. *Lightf.* On the banks of the Severn below Bridgnorth. *With.* By the road side near Saling hall, Effex. *T. Wulford, Esq.*

Perennis. Fl. Maio.

Radix tuberosa, repens, apice lanata. Caulis erectus, bi-vel tri-pedalis, ramosus, foliosus, teres, fulcatus, pilosifaber, supernè subviscidus. Folia cordata, dentato-repanda, pilosa, molliuscula; radicalia magna, petiolata; caulina alterna, amplexicaulia, minora; summa lanceolata. Flores terminales, solitarii, magni, aurei. Calycis squamæ lineares, acutæ, pilosæ, disco duplò longiores. Flosculi radii numerosissimi, lineares, patentes, calyce longiores, apice quinquedentati. Semina fulcata; radii glabra, pappo destituta; disci pilosa, pappo scabro coronata. Receptaculum convexum, serobiculatum.

372. BELLIS. *G. Pl.* 429. *Juss.* 183.

Gærtn. t. 168.

Recept. nudum, conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, squamis æqualibus. *Sem.* obovata.

1. BELLIS scapo nudo, radice repente.

perennis.

Bellis perennis. *Sp. Pl.* 1248. *Huds.* 370. *With.*

733. *Hull.* 184. *Relb.* 320. *Sibth.* 256. *Ab-*

bot. 184. *Curt. Lond. fasc.* 1. t. 62. *Engl.*

Bot. t. 424. *Fl. Dan. t.* 503.

B. sylvestris minor. *Raii Syn.* 184. *Ger. em.* 636.

Fuchs. Hist. 147.

B. minor. *Matth. Valgr. v.* 2. 263.

Primula

Primula veris. *Trag. Hist.* 161.

Angl. Common Daisy.

In pratis et pascuis ubique.

Perennis. Fl. toto ferè anno.

Radix repens, ramosa, fibris longis. *Folia* radicalia, depressa, obovata, crenata, pilosa. *Scapi* erecti, simplices, uniflori, teretes, nudi. *Flos* pulchellus, disco conico, aureo, radio albo vel sæpius rubicundo. *Flosculi* radii lineari-obovati, plani, emarginati, numerosissimi, patentes. *Semina* compressa, pilosa. *Receptaculum* conicum, acutum, punctatum, concavum.

373. **CHRYSANTHEMUM.** *G. Pl.* 432.

Juss. 183. *Gærtn. t.* 168.

Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus, squamis margine dilatatis, membranaceis.

* *Radio albo.*

Leucanthemum. 1. **CHRYSANTHEMUM** foliis amplexicaulibus oblongis obtusis incisif basi pinnatifidis; radicalibus obovatis petiolatis.

Chrysanthemum Leucanthemum. *Sp. Pl.* 1251.

Huds. 371. *With.* 733. *Hull.* 184. *Relb.*

321. *Sibth.* 257. *Abbot.* 185. *Curt. Lond.*

fasc. 5. *t.* 62. *Mart. Fl. Rust. t.* 109. *Engl.*

Bot. t. 601. *Fl. Dan. t.* 994.

Leucanthemum vulgare. *Raii Syn.* 184.

Bellis major. *Ger. em.* 634. *Matth. Valgr.*

v. 2. 261. *Camer. Epit.* 653. *Fuchs. Hist.*

148.

Bupthalthmon. *Brunf. Herb. v.* 1. 258.

Angl. Great White Ox-eye.

In pascuis, arvis, et ad vias, vulgaris.

Perennis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix sublignosa, fibrosa. Caules erecti, bipedales, subramosi, sulcato-angulati; angulis rubris, pilosiusculi, foliosi. Folia saturatè viridia, nitida, glabriuscula, incisa; infima petiolata; superiora alterna, amplexicaulia, basi pinnatifida. Flores solitarii, terminales, magni, formosi, disco aureo, radio albo. Calyx hemisphærico-depressus, glaber, squamis numerosis, imbricatis, margine scariosis, interioribus præcipuè apice dilatato-membranaceis. Flosculi radii calyce triplo longiores, numerosi, patentes, elliptico-oblongi, nitidi, apice erosi, dentati. Semina cylindracea, omninò mutica, sulcata, nigra, costis albis. Receptaculum convexum.

** *Radio luteo.*

2. **CHRYSANthemum** foliis amplexicaulibus *segetum*.
glaucis supernè laciniatis basi dentatis.

Chrysanthemum segetum. *Sp. Pl.* 1254. *Huds.* 371. *With* 735. *Hull.* 185. *Relb.* 321. *Sibth.* 257. *Abbot.* 185. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 6. 13. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 60. *Mart. Fl. Rust.* t. 110. *Engl. Bot.* t. 540. *Raii Syn.* 182. *Ger. em.* 743. *Fl. Dan.* t. 995.

Corn Marygold. *Pet. H. Brit.* t. 19. f. 6.

β. *Chrysanthemum segetum nostras*, folio glauco multiscisso majus, flore minore. *Raii Syn.* 183. *Angl.* Yellow Ox-eye. Corn Marigold.

Inter segetes vulgaris, præcipuè solo fabuloso.

Annua. Fl. Junio—Augusto.

Radix fusiformis, parva. Herba glauca, lævis. Caulis pedalis-bipedalis, ramosus, angulatus, foliosus. Folia amplexicaulia, oblonga, variè dentata aut pinnatifido-laciniata, rariùs integra. Flores terminales, solitarii, toti aurei, speciosi, magni; in ♂ minores. Calycis squamæ undique latè membranaceæ. Flosculi radii breviores quam in præcedente, obcordati, patentes.

Semina

Semina fulcata, mutica; ex errore apud *Engl. Bot.* coronata descripsi.

Variat stigmatē trifido in flosculis radii. *With.*

374. PYRETHRUM. *Gartn. t.* 169.

Haller. v. 1. 40.

Recept. nudum. *Pappus* marginatus. *Cal.* hemisphaericus, imbricatus, squamis acutiusculis, margine scariosis.

Parthenium.

1. PYRETHRUM foliis petiolatis compositis, planis: foliolis ovatis incis, pedunculis ramosis corymbosis, caule erecto.

Matricaria Parthenium. Sp. Pl. 1255. *Huds.* 371. *With.* 735. *Hull.* 184. *Relb.* 322. *Sibth.* 258. *Abbot.* 185. *Woodv. Suppl. t.* 249. *Fl. Dan. t.* 674.

Matricaria. Raii Syn. 187. *Ger. em.* 652.

Parthenium feu *Matricaria. Matth. Valgr. v.* 2. 258. *Camer. Epit.* 649.

Angl. Common Feverfew. Pet. H. Brit. t. 19. f. 5.

In ruderatis et ad fepes.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrosa, ramosa. *Herba* amara, aromatica. *Caules* erecti, bi- vel tri-pedales, ramosi, fulcati. *Folia* petiolata, pinnata vel bipinnata, foliolis dilatatis, incis, subincanis. *Pedunculi* terminales, ramosi, corymbosi, fulcati, pubescentes. *Flores* albi, radio brevi, subdeflexo, quandoque nullo. *Calyx* pubescens, hemisphaericus, squamis apice scariosis, laceris. *Semina* fulcata, margine membranaceo proculdubio coronata. *Receptaculum* planum, nudum.

inodorum.

2. PYRETHRUM foliis sessilibus pinnatis capillaceo-

laceo-multifidis, caule ramoso patulo, coronâ
feminum integrâ.

Pyrethrum inodorum. *Engl. Bot. t. 676.*

Chrysanthemum inodorum. *Sp. Pl. 1253. With.*

734. *Hull. 184. Relb. Suppl. 1. 14. Sibth. 257.*

Abbot. 185. Fl. Dan. t. 696.

Matricaria inodora. *Hudf. 372.*

*Chamæmelum inodorum annuum humilius, foliis
obscurè virentibus.* *Dill. in Raii Syn. 186.*

C. inodorum, five Cotula non foetida. *Bauh.
Hist. v. 3. 120.*

Bupthalmum. *Fuchf. Hist. 144.*

May-weed. *Pet. H. Brit. t. 19. f. 12.*

Angl. Corn Feverfew. Scentless May-weed.

In arvis et ad vias, imprimis solo glarcofo.

Annua. Fl. Augusto, Septembri.

Radix fusiformis. Herba ferè inodora. Caulis ramosus,
diffuso-patulus, foliosus, angulatus, glaber. Folia sessi-
lia, lyrato-pinnata, foliolis lineari-multifidis, angustissi-
mis, subrevolutis, mucronulatis, glabris. Flores termi-
nales, solitarii, majusculi, pedunculis nudis. Discus
luteus, convexus. Flosculi radii patentes, albi, elliptico-
oblongi, obtusi, tridentati. Calycis squamæ glabræ,
margine tenui, nigricante, submembranaceo, æquali,
undique cinctæ. Semina apice margine membranaceo,
integro, coronata. Receptaculum conicum, obtusum,
omninò nudum.

Variat radio multiplicato. *D. Crowe.*

Chamæmelum majus, folio tenuissimo, caule rubente,
Dill. in Raii Syn. 186, nondum vidi, nec e descrip-
tione ad hanc vel aliam speciem referre ausus sum.
Annè sequentis varietas?

3. PYRETHRUM foliis bipinnatis carnosis mu- *mariti-*
ticis : suprâ convexis : subtùs carinatis, coronâ *mum.*
feminum lobatâ.

Matricaria maritima. *Sp. Pl.* 1256. *Lightf.* 491.

With 736. *Hull.* 184.

M. inodora *γ.* *Huds.* 373.

Chamæmelum maritimum perenne humilior, foliis brevibus crassis, obscure virentibus. *Dill.*

in Raii Syn. 186. *t.* 7. *f.* 1.

Angl. Sea Feverfew.

In maritimis arenosis vel petrosis.

On the Suffex coast at Cockbush, 7 miles from Chichester, in plenty. *Dill.* At Weymouth. *Rev. Archdeacon Gooch.* At Whitburn, Durham. *Mr. Robson.* In the isle of Bute, and on the western side of Cantire. *Lightf.* On the rocks at Doun near Bamff.

Perennis. Fl. Julio.

Radix lignosa. Caules cæspitiosi, decumbentes, palmares vel spithamæi, parùm ramosi, foliosi, glabri, fusco-purpurascens, nitidi. Folia sessilia, lyrato-bipinnata, laciniis brevibus, obtusiusculis, muticis, glabris, crassis et carnosis, nitidis, subtus carinatis. Flores terminales, solitarii, magnitudine ferè præcedentis. Calyx glaber, squamis margine tenuissimo, nigricante, cinctis. Discus aureus, duplò latior quam in *P. inodoro*, convexus. Flosculi radii patentes, albi, obtusè tridentati, nec (ut ex descriptione Dillenianâ intelligitur) integri. Semina margine membranaceo trifido aut quadrifido coronata. Species toto cœlo a præcedente distincta.

375. MATRICARIA. *G. Pl.* 432. *Juss.* 183.

Gartn. t. 168.

Recept. nudum, cylindræco-conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* planiusculus, imbricatus, squamis margine scariosis.

Chamo- 1. MATRICARIA foliis glabris pinnatis : foliolis
milla. linearibus

linearibus integris laciniatisque, radio patente, squamis calycinis dilatatis.

Matricaria Chamomilla. *Sp. Pl.* 1256. *Huds.* 372. *Witb.* 736. *Hull.* 184. *Relb.* 322. *Sibth.* 258. *Abbt.* 185. *Curt. Lond. fasc.* 5. t. 63. *Mart. Fl. Rus.* t. 74.

Chamomilla vulgaris. *Trag. Hist.* 148.

Chamæmelum. *Raii Syn.* 184. *Ger. em.* 754.

C. leucanthemon. *Fuchs. Hist.* 25.

Anthemis five *Chamæmilla.* *Matth. Valgr.* v. 2. 256.

Bitter Camomile. *Pet. II. Brit.* t. 19. f. 9.

Angl. Wild Chamomile.

In arvis et ad vias, vel in fimetis.

Very common about London; rare in Norfolk.

Annua. Fl. Maio—Julio.

Radix fibrosa. Caulis pedalis, erectus, ramosissimus, foliosus, striatus, glaber. Folia sessilia, lyrato-bipinnata, saturatè viridia, glabra, laciniis linearibus, obtusis, mucronulatis. Flores numerosi, terminales, solitarii, magnitudine *Anthemidis nobilis*, quâcum etiam odore quodammodò conveniunt. Calyx planiusculus, glaber, squamis extus dilatatis, scariosis, albidis. Discus luteus, conicus. Flosculi radii patentes, albi, retusi, tridentati, noctu deflexi. Semina angulata, obliqua, glabra, omninò mutica. Receptaculum conico-cylindraceum, acutum, punctulatum, glabrum.

Matricaria suaveolens Linnæi distincta species est, nunquam in Britannia inventa, cui flores duplò minores sunt quam *M. Chamomillæ*.

376. ANTHEMIS. *G. Pl.* 434. *Juss.* 185.

Gærtn. t. 169.

Recept. paleaceum. *Pappus* submarginatus. *Cal.* hemisphæricus, squamis subæqualibus. *Flosculi* radii plures quam quinque, oblongi.

* *Radio discolore, sive albo.*

maritima. 1. **ANTHEMIS** foliis bipinnatifidis acutis carnosifis subpilosis, caule prostrato, calycibus subtomentosis.

Anthemis maritima. Sp. Pl. 1259. Hudf. 374. Wiltb. 740. Hull. 188.

A. maritima annua odorata præcox, flore albo, caule purpurascente. Mich. Gen. 33.

Chamæmelum maritimum latifolium ramosissimum, flore albo. Dill. in Raii Syn. 186.

C. maritimum odoratum præcox, flore albo, caule purpurascente. Till. Pis. 39. t. 19. f. 3.

C. maritimum. Dalech. Hist. 1394.

C. marinum. Baub. Hist. v. 3. 122.

Angl. Sea Chamomile.

In maritimis petrosis.

At Sunderland, Durham. *Mr. Robson.*

Annua. Fl. Julio.

Caules prostrati, spithamæi, foliosi, angulati, piloso-incani, multiflori. Folia sessilia, bipinnatifida, carnosa, subtus præcipuè pilosa; laciniis acuminatis, suprà planis, subtus convexis. Flores solitarii, terminales, pedunculis nudis, apice incrassatis, villosis. Calyx hemisphæricus, arachnoideo-pilosus, squamis lanceolatis, apice plumoso-laciniatis. Discus aureus, planus. Flosculi radii albi, patentes, elliptico-oblongi, apice subdentati. Semina margine membranaceo, integro, coronata. Receptaculum planum, paleaceum; paleæ flosculis disci duplò longiores, basi lanceolatæ, carinatæ, membranacæ, fuscescentes, apice subclavatæ, acuminatæ, flavæ.

Flores Tanacetum, folia Artemisiæm vulgarem redolent.

nobilis. 2. **ANTHEMIS** foliis pinnato-decompositis filiformibus acutis subpilosis, paleis receptaculi scariosis vix longitudine flosculorum.

Anthemis nobilis. Sp. Pl. 1260. Hudf. 373. Wiltb.

With. 739. *Hull.* 188. *Sibth.* 258. *Woodv. Med. Bot.* t. 103.

Chamæmelum odoratissimum repens flore simplici. *Raii Syn.* 185. *Bauh. Hist.* v. 3. 118.

C. romanum. *Ger. em.* 755.

Sweet Camomile. *Pet. H. Brit.* t. 19. f. 10.

Chamæmelum, flos simplex. *Pharmac. Lond. Angl.* Common Chamomile.

In pascuis apricis glareosis.

In Cornwall very plentiful. *Ray.* At Oatlands, Surrey. *Mr. Woodward.* Staffordshire; *Mr. Pitt.* *With.* On Hounslow heath in abundance, and in several parts of Norfolk.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Radix lignosa. Caules prostrati, spithamæi, subramosi, foliosi, villosi. Folia bipinnata, pilosa, foliolis filiformibus, acutis, integris, laciniatisve. Pedunculi terminales, solitarii, elongati, uniflori, nudi, striati, pubescentes. Calyx pilosus, squamis margine membranaceis. Discus luteus, convexus, demùm conicus. Flosculi radii albi, patentes, elliptico-oblongi, tridentati, demùm deflexi. Semina obsolete coronata. Receptaculum conico-convexum; paleæ lanceolatæ, scariosæ, muticæ, flosculos haud superantes.

Herba intensè amara, gratè aromatica. Variat radio multiplicato, pleno; interdùm verò radius planè deest, monente Bobartio.

3. *ANTHEMIS* receptaculo conico; paleis lanceolatis acutis carinatis exsertis, foliis bipinnatifidis pilosis.

Anthemis arvensis. *Sp. Pl.* 1261. *Huds.* 373.

With. 737. *Hull.* 188. *Relb.* 323. *Sibth.*

259. *Abbot.* 186. *Engl. Bot.* t. 602.

Chamæmelum inodorum. *Dill. in Raii Syn.* 185.

White Ox-eye. *Pet. H. Brit.* t. 19. f. 8.

Angl. Corn Chamomile.

In arvis et ruderatis, imprimis solo glarcofo.

About London. *Dill.* Walthamstow. *Mr. B. M.*

Forster. In various parts of Norfolk occasionally.

Mr. Croxer.

Annua, vel Biennis. Fl. Junio, Julio.

Radix parva, tortuosa. Caulis ramosissimus, erectus, foliosus, multiflorus, piloso-incanus. Folia bipinnatifida, plana, pilosa, cinereo-virentia. Pedunculi nudi, elongati, terminales, uniflori, tomentosi. Calyx pilosus, squamis apice scariosis, nitidis, fuscis. Discus luteus, convexus. Flosculi radii numerosi, albi, patentes, demum deflexi, apice tridentati. Semina coronato-marginata. Receptaculum conicum; paleæ flosculis longiores, lanceolatae, membranaceae, carinatae.

Herba ferè inodora; flores suaveolentes.

Cotula. 4. **ANTHEMIS** receptaculo conico; paleis setaceis, feminibus muticis, foliis bipinnatifidis glabriusculis.

Anthemis Cotula. *Sp. Pl.* 1261. *Huds.* 373.

With. 738. *Hull.* 188. *Relb.* 323. *Sibth.* 259.

Abbot. 186. *Curt. Lond. fasc.* 5. t. 61.

Chamæmelum foetidum. *Raii Syn.* 185.

C. foetidum, five *Cotula foetida.* *Bauh. Hist.* v. 3. 120.

Cotula foetida. *Brunf. Herb.* v. 1. 255. *Ger. em.* 757.

Stinking Camomile. *Pet. H. Brit.* t. 19. f. 11.

Angl. Stinking Mayweed or Chamomile.

In arvis vulgaris.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix tortuosa. Caulis ramosissimus, erectus, foliosus, multiflorus, glaber. Folia bipinnatifida, plana, incisa, lætè viridia, vix pilosa. Calyx pilosus, minus scariosus.

Discus

Discus aureus, convexus. Flosculi radii albi, tridentati, patentes, noctu deflexi. Semina obovata, fulcata, omnino mutica, interdum tuberculato-scabra. Receptaculum cylindraceo-conicum; paleæ omnino fetacæ, flosculis breviores.

Herba, et præcipuè flores, ingrati odoris. Variat flore pleno. *Dill.*

**** *Radio concolore, five luteo.***

5. **ANTHEMIS** foliis bipinnatifidis ferratis subtus *tinctoria*, tomentosis, caule corymbofo erecto.

Anthemis tinctoria. *Sp. Pl.* 1263. *Huds.* 374.

Wub. 740. *Hull.* 189. *Dicks. H. Sicc. fasc.*

17. 17. *Fl. Dan. t.* 741.

Buphthalmum. *Matth. Valgr. v.* 2. 260. *Camer.*

Epit. 651. *Trag. Hist.* 152.

B. vulgare. *Raii Syn.* 183. *Ger. em.* 747.

Chamæmelum chrysanthemum. *Fuchs. Hist.* 26.

Yellow Ox-eye. *Pet. H. Brit. t.* 19. f. 7.

Angl. Ox-eye Chamomile.

In petrosis et apricis montosis, rariùs.

On a bank near the river Tees not far from Sogburn, Durham. *Ray.* Not now to be found there; Mr. Robson. *With.* In Essex. *Dicks. H. Sicc.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Caulis erectus, sesquipedalis, corymbofo-ramosus, foliosus, angulatus, tomentosus. Folia bipinnatifida, serrato-incisa, plana, subtus tomentosa, laciniis mucronatis. Pedunculi terminales, solitarii, elongati, uniflori, lanati. Calyx ferè A. maritimæ. Flores omnino aurei, speciosi. Discus hemisphæricus. Flosculi radii numerosi, patentes, apice integri, bifidi vel trifidi. Semina tetragona, coronâ membranacæ, integrâ. Receptaculum convexiusculum; paleæ longitudine flosculorum, basi lato-lanceolatæ, carinatæ, margine scariosæ, apice subulatæ, flavescentes.

377. ACHILLEA. *G. Pl.* 435. *Juss.* 186.
Gærtn. t. 168.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus, inæqualis. *Flosculi* radii quinque ad decem, obcordato-subrotundi.

Ptarmica. 1. ACHILLEA foliis lanceolatis acuminatis argutè ferratis.

Achillea Ptarmica. *Sp. Pl.* 1266. *Huds.* 375.
With. 741. *Hull.* 189. *Relb.* 324. *Sibth.* 260.
Abbot. 187. *Curt. Lond. fasc.* 5. t. 60. *Fl.*
Dan. t. 643.

Ptarmica. *Raii Syn.* 183. *Ger. em.* 606. *Matth.*
Valgr. v. 1. 535. *Camer. Epit.* 354.

Sneece-wort. *Pet. H. Brit. t.* 19. f. 3.

Angl. Sneece-wort *Yarrow.* *Goose-tongue.*

In nemorosis et ad sepes humidas.

Perennis. *Fl.* Julio, Augusto.

Radix maximè repens. *Caules* erecti, bipedales, foliosi, glabri, apice corymbosi. *Folia* simplicia, lanceolato-lineararia, acuta, argutè et concinnè ferrata, utrinque glabra. *Flores* pedunculati, terminales, albi. *Calyx* subhemisphæricus, pilosus, imbricatus. *Discus* planus. *Flosculi* radii 8 vel 10, latè obcordati, plani, apice trifidi. *Semina* mutica, compresso-alata. *Receptaculum* planum; *paleæ* longitudine flosculorum, lineari-lanceolatae, obtusæ, apice villosæ.

Variat flore pleno.

Millefolium. 2. ACHILLEA foliis bipinnatifidis pilosis: laciniis linearibus dentatis mucronatis, caulibus fulcatis.

Achillea Millefolium. *Sp. Pl.* 1267. *Huds.* 374.
With. 742. *Hull.* 189. *Relb.* 324. *Sibth.* 259.
Abbot. 186. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 61. *Mart.*
Fl. Rust.

SYNGENESIA—POLYGAM. FRUSTRANEA. 909

Fl. Rust. t. 123. Woodv. Med. Bot. t. 64.

Fl. Dan. t. 737.

Millefolium vulgare. Raii Syn. 183.

M. terrestre vulgare. Ger. em. 1072.

Stratiotes millefolia. Fuchf. Hist. 727.

Yarrow or Nose-bleed. Pet. H. Brit. t. 19. f. 4.

Angl. Common Yarrow. Milfoil.

In pratis et pascuis vulgaris.

Perennis. Fl. Junio—Augusto.

Radix repens, farmentosa. Caules pedales, erecti, angulati, sulcati, pilosi, foliosi, corymbosi, multiflori. Folia bipinnatifida, laciniis cuneato-linearibus, numerosissimis, incis, mucronatis, subtus magis minusve pilosis. Flores congesti, albi vel rubicundi, parvi. Calyx ovatus, squamis apice pilosis. Discus convexus. Flosculi radii circiter quinque, rotundati, tridentati. Semina mutica, undique subalata. Receptaculum planum; paleæ foliolis calycinis conformes.

III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

378. CENTAUREA. *G. Pl. 442.*

Jacea. Juss. 173.

Cyanus. Juss. 174. Gærtn. t. 161.

Seridia. Juss. 173.

Calcitrapa. Juss. 173. Gærtn. t. 163.

Recept. fetosum. Pappus simplex. Cor. radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

* *Cal.*

* *Cal. squamis apice ciliatis.*

- nigra.* 1. CENTAUREA squamis calycinis ovatis: ciliis capillaribus erectis, foliis inferioribus lyrato-angulatis; superioribus ovatis.
Centaurea nigra. *Sp. Pl.* 1288. *Huds.* 375. *With.* 743. *Hull.* 189. *Relb.* 325. *Sibth.* 260. *Abbot.* 187. *Engl. Bot. t.* 278. *Mart. Fl. Rusl. t.* 130. *Fl. Dan. t.* 996.
Jacea n. 184. *Hall. Hist. v.* 1. 80.
J. nigra. *Raii Syn.* 198. *Ger. em.* 727?
J. cum squamis ciliis instar pilosis. *Bauh. Hist. v.* 3. 28.
 Common and Jagged Knapweed. *Pet. H. Brit. t.* 22. *f.* 8, 9.
 β. *Floribus radiatis.* *Raii Syn.* 199. *Huds.* 376. *var. γ.* *With.* 744. *var. 2.* *Sibth.* 261.
 γ. *Jacea nigra minor tomentosa laciniata.* *Dill. in Raii Syn.* 199. Nondum vidi.
Angl. Black, or lesser, Knapweed.

In pascuis et ad vias ubique.

- β. Common in the west of England. *Ray. With.* Near Oxford. *Dill. Sibth. γ.* Four miles on this side Malton in the road to York, in stony ground near a rivulet. *Dr. Richardson.*

Perennis. *Fl. Junio—Augusto.*

Radix lignosa, subrepens. *Herba rigida, dura, scabra.* *Caulis ramosus, angulatus.* *Folia inferiora præcipue lyrato-angulata vel dentata; superiora ovata, sæpius integra.* *Flores terminales, solitarii, sessiles, purpurei.* *Calyx globosus; squamæ nigræ, ovatæ, ciliis erectis, fetaceis, fuscis, interiores unguiculatæ.* *Flosculi omnes plerumque æquales, regulares, hermaphroditici et fertiles; radii interdum, quandoque etiam omnes disci, monente Raio, radiantes, ampliati, steriles.* *Semina pilosa.* *Pappus brevis, multifquamosus.*

2. *CENTAUREA* squamis calycinis ferratis, foliis linearibus integerrimis ; inferioribus dentatis.

Centaurea Cyanus. *Sp. Pl.* 1289. *Huds.* 375. *With.* 742. *Hull.* 189. *Relb.* 325. *Sibth.* 260. *Abbot.* 187. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 62. *Mart. Fl. Russ.* t. 111. *Engl. Bot.* t. 277. *Fl. Dan.* t. 993.

Cyanus. *Raii Syn.* 198. *Baub. Hist.* v. 3. 21.

C. vulgaris. *Ger. em.* 732.

C. minor. *Matth. Vulgr.* v. 1. 463. *Camer. Epit.* 289.

Papaver Heracleum. *Column. Phytob.* 92. *Angl.* Corn Blue-bottle.

Inter segetes vulgaris.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa, nigra. Caulis erectus, ramosissimus, foliosus, sublanatus, multiflorus. Folia lineari-lanceolata, acuminata, sublanata ; inferiora pinnatifida aut dentata ; superiora integerrima. Flores terminales, foliarii, pedunculati, flosculis disci purpurascens, regularibus, antheris nigris ; radii infundibuliformibus, cyaneis, neutris. Calyx ovatus, squamis lanceolatis, ferratis. Semina lævia, pappo polyphylo, inæquali, scabro, rubicundo.

3. *CENTAUREA* squamis calycinis ciliatis ovatis, foliis pinnatifidis : laciniis lanceolatis subdentatis pilosiusculis.

Centaurea scabiosa. *Sp. Pl.* 1291. *Huds.* 376. *With.* 744. *Hull.* 189. *Relb.* 326. *Sibth.* 261. *Abbot.* 188. *Engl. Bot.* t. 56.

Jacea major. *Raii Syn.* 198. *Ger. em.* 727.

Matfellow. *Pet. H. Brit.* t. 22. f. 7.

Angl. Greater Knapweed.

In arvis, marginibusve agrorum, et ad vias.

Perennis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Caulis bi- vel tri-pedalis, erectus, ramosus, sulcatus. Folia pinnatifida, utrinque subpilosa, saturatè viridia, laciniis lanceolatis, sæpius dentatis. Flores terminales, solitarii, pedunculati, magni, speciosi, purpurei, flosculis radii elongatis, laciniis linearibus, angustis. Pappus inæqualis, scabriusculus.

** *Cal. squamis palmato-spinosis.*

Isnardi. 4. **CENTAUREA** squamis calycinis palmato-spinosis, foliis lyrato-dentatis scabriusculis sub-amplexicaulibus, floribus sessilibus terminalibus.

Centaurea Isnardi. *Sp. Pl.* 1295. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 16. 10.

Calcitrapoides procumbens, *Cichorii folio*, flore purpurascente. *Isnard. in Act. Paris. ann.* 1719. *ed. german.* 378. t. 19.

Angl. Jersey Star-thistle.

In pratis australioribus.

In Jersey. *Dickf. H. Sicc.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Caules procumbentes, ramosi, foliosi, angulati, sulcati, glabriusculi. Folia lyrato-pinnatifida, margine imprimis scabra, lobis spinulosis; superiora sæpius integra, subdentata. Flores terminales, solitarii, sessiles, dilutè purpurei, radiantes. Calyx ovatus, glaber, squamis apice palmato-quinquefidis, patentibus, spinosis.

Toto cœlo a *C. pullatâ* distincta est.

*** *Spinis calycinis compositis.*

Calcitrapa. 5. **CENTAUREA** floribus sessilibus, calycibus duplicato-spinosis, foliis pinnatifidis dentatis, caule divaricato-patente piloso.

Centaurea Calcitrapa. *Sp. Pl.* 1297. *Huds.* 376. *Wub.*

With. 745. *Hull.* 189. *Relb.* 326. *Abbot.*
188. *Engl. Bot. t.* 125.
Carduus stellatus. *Raii Syn.* 196. *Ger. em.* 1166.
C. stellatus, five *Calcitrapa.* *Baub. Hist.* v. 3. 89.
Hippophæstum. *Column. Phytob.* 107.
Polyacantha. *Cord. Hist.* 91. 2.
Star-thistle. *Pet. H. Brit. t.* 21. f. 11.
Angl. Common Star-thistle.

In ruderatis glareosis, vel arenosis maritimis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Caulis humilis, ramosissimus, divaricato-patens, foliosus, fulcatus, pilosus. *Folia* sparsa, inæqualiter pinnatifida, dentata, latitudine varia, denubus spinulosis, sub floribus aggregata. *Flores* laterales, sessiles, solitarii, rosei. *Calyx* ovatus, squamarum spinis divaricatis, flavescentibus, glabratis, ipso calyce triplo longioribus, basi palmato-spinulosis. *Flosculi* radii disco vix longiores, subregulares. *Semina* obovata, variegata, nitida, mu-
tica.

6. *CENTAUREA* floribus solitariis terminalibus, *solstitialis*, calycibus duplicato-spinosis, foliis decurrentibus inermibus lanceolatis; radicalibus lyratis.

Centaurea solstitialis. *Sp. Pl.* 1297. *Huds.* 377.
With. 745. *Hull.* 189. *Tr. of Linn. Soc.* v. 2. 236. *Engl. Bot. t.* 243.

Carduus stellatus luteus, foliis Cyani. *Raii Syn.* 196.

C. solstitialis. *Ger. em.* 1166.

Spina solstitialis. *Baub. Hist.* v. 3. 91.

S. solstitialis mitior apula. *Column. Ecphr.* v. 1. 31.

Yellow Thistle. *Pet. H. Brit. t.* 21. f. 12.

Angl. St. Barnaby's Star-thistle.

In arvis et ad sepes rariùs.

By

By the hedges not far from Cirencester, Gloucestershire. *Bobart*. Near Northfleet, Kent. *Huds*.
At Arminghall near Norwich. *Mr. Crowe*.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Herba lanato-incana, subviscida, intense amara. Caulis ferè bipedalis, ramosus, alatus, foliosus, multiflorus. Folia radicalia lyrato-pinnatifida, acuta, denticulata; caulina lanceolata, integerrima, acuminata, decurrentia. Flores terminales, solitarii, aurei, vix radiati. Calyx ovatus; squamis interioribus apice scariosis; mediis spinosis, spinis flavis, subulatis, divaricatis, calyce duplò longioribus, basi palmato-spinulosis; exterioribus palmato-spinulosis, spinis subæqualibus.

END OF THE SECOND VOLUME.

INDEX GENERUM

VOL. I. ET II.

A		Pag.			Pag.
ACER	- -	421	Aquilegia	- -	578
Achillea	- -	908	Arabis	- -	711
Acorus	- -	373	Arbutus	- -	441
Actæa	- -	562	Arctium	- -	844
Adonis	- -	586	Arenaria	- -	477
Adoxa	- -	432	Artemisia	- -	863
Aegilops	- -	151	Arundo	- -	144
Aegopodium	- -	333	Asarum	- -	509
Aethusa	- -	323	Asparagus	- -	369
Agrimonia	- -	511	Asperugo	- -	220
Agrostemma	- -	492	Asperula	- -	172
Agrostis	- -	77	Aster	- -	838
Aira	- -	83	Astragalus	- -	779
Ajuga	- -	604	Athamanta	- -	303
Alchemilla	- -	189	Atropa	- -	235
Alisma	- -	400	Avena	- -	139
Allium	- -	355	Azalea	- -	231
Alopecurus	- -	72			
Althæa	- -	739	Ballota	- -	635
Alyssum	- -	679	Bartsia	- -	647
Anagallis	- -	229	Bellis	- -	897
Anchusa	- -	214	Berberis	- -	387
Andromeda	- -	441	Beta	- -	279
Anemone	- -	580	Betonica	- -	632
Anethum	- -	329	Bidens	- -	858
Angelica	- -	311	Borago	- -	219
Anthemis	- -	903	Brassica	- -	717
Anthericum	- -	367	Briza	- -	108
Anthoxanthum	- -	31	Bromus	- -	125
Anthyllis	- -	759	Buffonia	- -	191
Antirrhinum	- -	616	Bunias	- -	694
Apium	- -	333	Bunium	- -	301
VOL. II.			I i		Bupleurum

INDEX GENERUM VOL. I. ET II.

	Pag.		Pag.
Bupleurum	292	Crepis	836
Butomus	436	Crithmum	306
		Crocus	39
Callitriche	8	Cucubalus	464
Caltha	599	Cuscuta	282
Campanula	234	Cyclamen	224
Cardamine	696	Cynoglossum	216
Carduus	847	Cynofurus	111
Carlina	857	Cyperus	47
Cerum	330		
Caucalis	296	Dactylis	110
Centaurea	909	Daphne	420
Centunculus	185	Datura	253
Cerastium	496	Daucus	300
Charophyllum	325	Delphinium	577
Chara	4	Dentaria	696
Cheiranthus	709	Dianthus	460
Chelidonium	562	Digitalis	665
Chenopodium	272	Dipsacus	168
Cherleria	483	Doronicum	896
Chironia	257	Draba	677
Chlora	413	Drosera	346
Chrysanthemum	858	Dryas	555
Chrysosplenium	447		
Cichorium	843	Echinophora	293
Cicuta	322	Echium	221
Cineraria	894	Elatine	433
Circæa	13	Elymus	152
Cistus	573	Epilobium	409
Clematis	583	Epimedium	187
Clinopodium	638	Erica	417
Cochlearia	687	Erigeron	876
Colebicum	399	Eriophorum	58
Comarum	556	Erodium	727
Conium	302	Ervum	775
Convallaria	310	Eryngium	288
Convolvulus	232	Erysimum	706
Conyza	875	Euonymus	262
Coriandrum	320	Eupatorium	859
Cornus	187	Euphorbia	513
Coronopus	690	Euphrasia	650
Corrigiola	348	Exacum	182
Cotyledon	484		
Crambe	695	Festuca	113
Cratægus	529, 531	Filago	867
		Fragaria	

INDEX GENERUM VOL. I. ET II.

	Pag.		Pag.
Fragaria	546	Imperatoria	327
Frankenia	387	Inula	890
Fraxinus	12	Iris	41
Fritillaria	360	Ifatis	693
Fumaria	748	Juncus	374
Galanthus	352	Lactuca	819
Galeobdolon	631	Lagurus	143
Galeopsis	628	Lamium	626
Galium	173	Lapsana	842
Genista	754	Lathræa	654
Gentiana	284	Lathyrus	763
Geranium	729	Lavatera	742
Geum	554	Leontodon	822
Glaucium	563	Leonurus	637
Glaux	268	Lepidium	681
Glechoma	625	Leucorum	352
Gnaphalium	867	Ligusticum	309
 		Ligustrum	12
Hedera	257	Limofella	668
Hedypnois	823	Linnæa	666
Hedysarum	778	Linum	342
Helleborus	598	Lithospermum	213
Heracleum	306	Lobelia	242
Herniaria	271	Lolium	148
Hesperis	711	Lonicera	260
Hieracium	827	Lotus	793
Hippocrepis	777	Lychnis	493
Hippuris	4	Lycopsis	220
Holcus	88	Lycopus	29
Holosteum	161	Lyfimachia	227
Hordeum	155	Lythrum	509
Hottonia	226	 	
Hyacinthus	366	Malva	740
Hydrocotyle	290	Marrubium	636
Hyoſcyamus	254	Matricaria	902
Hyoſeris	839	Medicago	795
Hypericum	800	Melampyrum	651
Hypochæris	840	Melica	91
 		Melissa	641, 642
Jafione	241	Melittis	643
Iberis	692	Mentha	609
Ilex	192	Menyanthes	225
Illecebrum	267	Mespilus	529
Impatiens	243	Meum	308

INDEX GENERUM VOL. I. ET II.

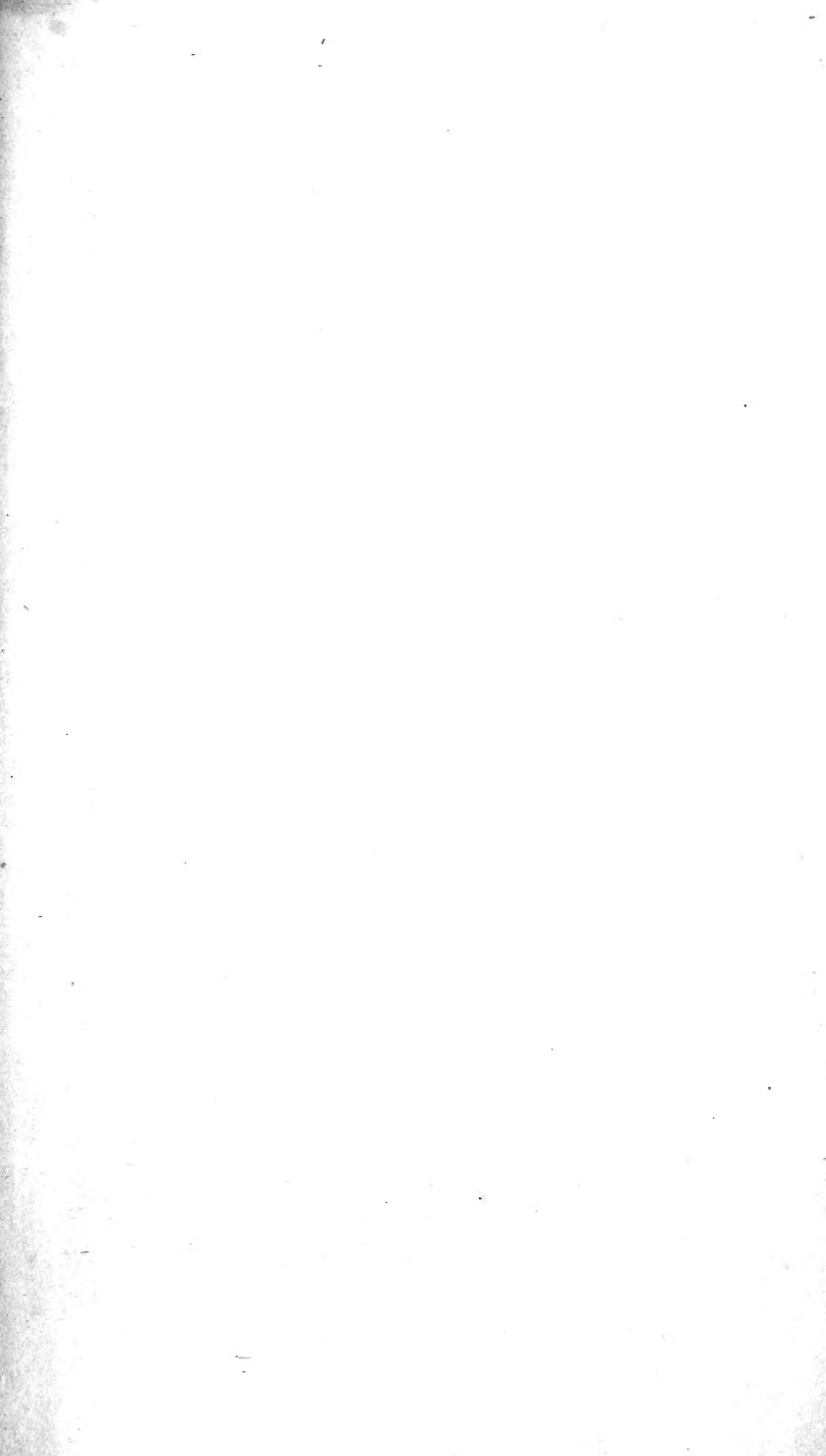
	Pag.		Pag.
Milium - -	75	Polygonum - -	423
Monotropa - -	440	Potamogeton - -	193
Montia - -	161	Potentilla - -	547
Myagrum - -	680	Prenanthes - -	821
Myofotis - -	212	Primula - -	222
Myofurus - -	348	Prunella - -	646
		Prunus - -	526
Narcissus - -	353	Pulmonaria - -	217
Nardus - -	61	Pyrethrum - -	900
Narthecium - -	368	Pyrola - -	443
Nepeta - -	608	Pyrus - -	531
Nymphæa - -	569		
		Radiola - -	201
Oenanthe - -	317	Ranunculus - -	587
Ononis - -	758	Raphanus - -	723
Onopordum - -	856	Reseda - -	512
Origanum - -	638	Rhamnus - -	261
Ornithogalum - -	362	Rhinanthus - -	649
Ornithopus - -	776	Ribes - -	263
Orobanche - -	668	Rosa - -	537
Orobis - -	761	Rotbollia - -	151
Oxalis - -	491	Rubia - -	181
		Rubus - -	541
Panicum - -	64	Rumex - -	390
Papaver - -	565	Ruppia - -	198
Parietaria - -	189		
Paris - -	431	Sagina - -	199
Parnassia - -	339	Salicornia - -	2
Pastinaca - -	328	Salsola - -	279
Pedicularis - -	655	Salvia - -	30
Peplis - -	389	Sambucus - -	335
Peucedanum - -	304	Samolus - -	259
Phalaris - -	62	Sanguiforba - -	186
Phellandrium - -	321	Sanicula - -	291
Phleum - -	68	Santolina - -	860
Phyteuma - -	240	Saponaria - -	459
Picris - -	814	Saxifraga - -	448
Pimpinella - -	331	Scabiosa - -	170
Pinguicula - -	26	Scandix - -	323
Pisum - -	760	Schoenus - -	42
Plantago - -	182	Scilla - -	364
Poa - -	95	Scirpus - -	48
Polemonium - -	234	Scleranthus - -	457
Polycarpon - -	162	Scrophularia - -	662
Polygala - -	752	Scutellaria - -	645

INDEX GENERUM VOL. I. ET II.

	Pag.		Pag.
Sedum - -	485	Thalictrum - -	583
Selinum - -	303	Thesium - -	269
Sempervivum - -	522	Thlaspi - -	683
Senecio - -	881	Thymus - -	639
Serratula - -	845	Tilia - -	571
Sesleria - -	93	Tillæa - -	201
Sherardia - -	171	Totfeldia - -	397
Sibbaldia - -	345	Tordylium - -	294
Sibthorpia - -	667	Tormentilla - -	552
Silene - -	465	Tragopogon - -	812
Sinapis - -	721	Trientalis - -	406
Sison - -	315	Trifolium - -	781
Sisymbrium - -	700	Triglochin - -	398
Sium - -	312	Triticum - -	157
Smyrnium - -	328	Trollius - -	597
Solanum - -	256	Tulipa - -	361
Solidago - -	889	Turritis - -	715
Sonchus - -	815	Tusfilago - -	878
<i>Sorbus</i> - -	531	Ulex - -	756
Spartium - -	753	Ulmus - -	281
Spergula - -	502	Utricularia - -	28
Spiræa - -	535	Vaccinium - -	414
Stachys - -	632	Valeriana - -	37
Staphylea - -	337	Vella - -	675
Statice - -	340	Verbascum - -	249
Stellaria - -	472	Verbena - -	608
Stipa - -	138	Veronica - -	15
Stratiotes - -	579	Viburnum - -	334
Subularia - -	676	Vicia - -	768
Swertia - -	284	Vinca - -	269
Symphytum - -	218	Viola - -	244
Tamarix - -	338	Zostera - -	7
Tanacetum - -	862		
Teucrium - -	606		

ERRATA ET CORRIGENDA.

- Pag. 11, ad calcem inferatur *Bromus diandrus*.
13, lin. 22, cedens, lege cedentia.
15, — 27, 274 lege 282.
33, ad calcem inferatur *Juncus conglomeratus*.
34, lin. ult. dele *apetalo*.
166, lin. ult. adde *Cuscutæ*.
350, lin. ult. adde *Polygona*.
392, lin. 7, lege Surlingham.
455, — 8, *fucculens* lege *succosa*.
574, — 4, *exstipulatus* lege *stipulatus*.
809, — 8, lege *parallelæ*, *apice planiusculæ*, *densæ*.
810, lin. penult. præfigatur num. 368.



New York Botanical Garden Library

QK306 .S622 v.2

Smith, James Edward/Flora britannica

gen



3 5185 00001 7010

